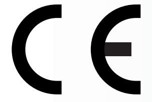


MANUAL DEL USUARIO

DCP-110C
DCP-310CN







Versión B

Si necesita llamar al Servicio al cliente

Siga la información siguiente para consultarla cuando sea necesario:

Número de modelo: DCP-110C y DCP-310CN (Marque con círculo el número de su modelo)

Número de serie:*______________________________

Fecha de compra:______________________________

Fecha de compra:______________________________

*** El número de serie aparece en la parte posterior de la unidad. Guarde este Manual del usuario junto con el recibo de compra de forma permanente como justificante de su compra, para que lo pueda utilizar en caso de robo, fuego o como garantía de servicio posventa.**

Registre su producto en red en el sitio

http://www.brother.com/registration

Al registrar su producto con Brother, usted será registrado como dueño original del producto.

Aviso de compilación y publicación

Este manual ha sido compilado y publicado bajo la supervisión de Brother Industries Ltd., e incluye las descripciones y especificaciones más recientes del producto.

El contenido de este manual, así como las especificaciones de este producto, están sujetos a modificación sin previo aviso.

Brother se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones y materiales descritos en el presente manual, y no asume responsabilidad alguna por los daños (incluyendo los daños consiguientes) causados por el uso de los materiales presentados, incluyendo – entre otros – los errores tipográficos y de otra índole que pudiera contener esta publicación.



"EC" Declaration of Conformity

Manufacturer

Brother Industries, Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japan

Plant

Brother Industries (Shen Zhen) Ltd
G02414-1, Bao Chang Li Bonded
Transportation Industrial Park,
Bao Long Industrial Estate,
Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:
Products description : **Copier Printer**
Model Name : **DCP-110C, DCP-310CN**

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Standards applied :
Harmonized :

Safety : EN60950:2000

EMC : EN55022:1998 Class B
EN55024:1998
EN61000-3-2:2000
EN61000-3-3:1995

Year in which CE marking was First affixed : 2004

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 18th February, 2004

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Takashi Maeda

Takashi Maeda
Manager
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company

Declaración de conformidad de la CE en virtud de la directiva R & TTE

Fabricante
Brother Industries, Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japón

Planta
Brother Industries (Shen Zhen) Ltd
G02414-1, Bao Chang Li Bonded
Transportation Industrial Park
Bao Lung Industrial Estate,
Longgang, Shenzhen, China

Por la presente declaro que:

Descripción de los productos:	Impresora Copiadora
Nombre del modelo:	: DCP-110C, DCP-310CN

están en conformidad con las disposiciones de la Directiva: Directiva de Bajo Voltaje 73/23/CEE (según modificación de 93/68/CEE) y Directiva sobre Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE (según modificaciones de 91/263/CEE, 92/31/CEE y 93/68/CEE).

Estándars aplicados :

Armonizados :

Seguridad	: EN60950:2000
EMC	: EN55022:1998 clase B EN55024:1998 EN61000-3-2:2000 EN61000-3-3:1995

Año en que se obtuvo por primera vez la etiqueta CE: 2004

Emitido por	: Brother Industries, Ltd.
Fecha	: 18 de febrero de 2004
Lugar	: Nagoya, Japón

Precauciones de seguridad

Cómo utilizar el equipo DCP de manera segura

Consulte estas instrucciones antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

 **ADVERTENCIA**

	El equipo DCP contiene en su interior electrodos de alta tensión. Antes de limpiar el DCP, asegúrese de desenchufar el cable de la alimentación del enchufe de la corriente eléctrica.		Evite manipular el enchufe con las manos húmedas. De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica.
	Para evitar lesiones, evite colocar las manos en el borde del DCP debajo de la cubierta del escáner.		Para evitar lesiones, tenga cuidado de no tocar la zona sombreada de la ilustración.
	Al mover el DCP, debe levantarlo de la base, colocando una mano en ambos lados de la unidad, tal como se indica en la ilustración. NO traslade el equipo DCP tomándolo por la cubierta del escáner.		

ADVERTENCIA

Este producto debe instalarse cerca de una toma de corriente, a la que deberá poderse acceder fácilmente. En caso de emergencia, deberá desenchufar el cable eléctrico de la toma de corriente para desconectar completamente la alimentación.

Aviso

Para obtener una calidad de impresión óptima, recomendamos utilizar el botón **ON/OFF** para desactivar DCP. No desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente, a menos que mueva el equipo o que proceda a una tarea de mantenimiento. Si necesita desconectar el equipo de la toma de corriente, necesitará ajustar de nuevo la hora y fecha. (Consulte la Guía de configuración rápida).

Cómo escoger el lugar de instalación

Sitúe el equipo DCP sobre una superficie plana y estable que no esté expuesta a vibraciones ni a golpes. Por ejemplo, sobre un escritorio. Coloque el equipo DCP en las proximidades de una tomar de red estándar puesta a tierra. Escoja un lugar donde la temperatura no sea inferior a 10º ni superior a 35ºC.

Aviso

- No instale el equipo DCP en un lugar por el que transite mucha gente.
- Evite instalar el equipo DCP sobre una alfombra.
- Evite instalarlo en las proximidades de calefactores, equipos de aire acondicionado, agua, sustancias químicas o neveras.
- No exponga el equipo DCP a la luz directa del sol, ni al calor, humedad o polvo excesivos.
- No conecte el equipo DCP a tomas de red controladas por interruptores de pared o temporizadores automáticos.
- La interrupción de la alimentación eléctrica puede borrar la información contenida en la memoria del equipo DCP.
- No conecte el equipo DCP a tomas de corriente que se encuentren en el mismo circuito que aparatos grandes u otros aparatos que pudiesen afectar a la alimentación eléctrica.

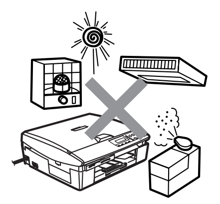



Tabla de contenido

1 Introducción

Cómo utilizar este Manual

Gracias por adquirir la impresora/copiadora digital Brother (DCP). El equipo DCP es un aparato de fácil uso, e incluye una pantalla de cristal líquido cuyas instrucciones le guiarán en el proceso de programación. Podrá sacarle todo el partido al equipo DCP tras haber leído este Manual.

Cómo encontrar la información

Todos los títulos y subtítulos de capítulo aparecen relacionados en la Lista de contenidos. Podrá encontrar la información sobre el tema o función de su interés consultando el Índice que aparece al final del Manual.

Símbolos que se utilizan en este Manual

En este Manual verá varios símbolos especiales cuyo objetivo es el de destacar advertencias importantes, así como notas y procedimientos de especial importancia. Para que las explicaciones le resulten más claras y para ayudarle a pulsar los botones correctos, hemos utilizado fuentes (tipo de letras) especiales, e incluido algunos de los mensajes que aparecen en la pantalla LCD.

Negrita	La tipografía en negrita identifica botones especiales del panel de control del equipo DCP.
Cursiva	La tipografía en cursiva tiene por objeto destacar puntos importantes o derivarle a un tema afín.
`Courier New`	La tipografía Courier New identifica los mensajes de la pantalla LCD del equipo DCP.

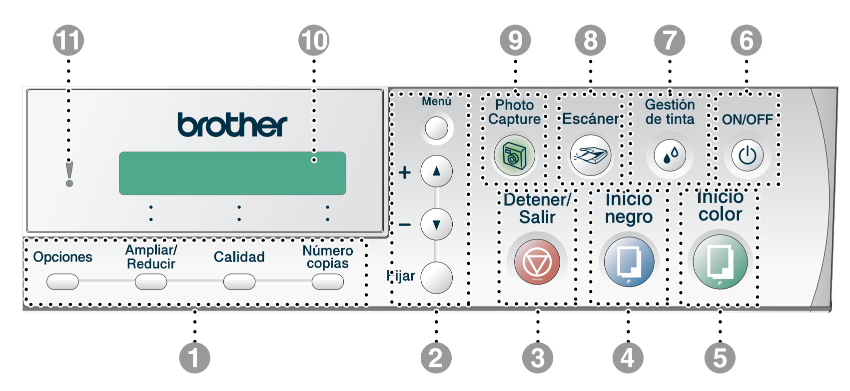
Las llamadas de atención le informan sobre lo que debe hacer para evitar una posible lesión.

En los Avisos se indican los procedimientos que deben seguirse para evitar causar posibles daños al equipo DCP.

Las Notas indican cómo responder ante situaciones que pueden presentarse, y ofrecen consejos sobre cómo actúa la función tratada combinada con otras funciones.

Una configuración incorrecta le advierte sobre dispositivos y operaciones incompatibles con el equipo DCP.

Información general del panel de control



① Botones de la función Copiar (Configuración temporal)

Opciones

Permite seleccionar rápida y fácilmente las opciones de configuración temporales para copiar.

Ampliar/Reducir

Permite ampliar o reducir las copias en función del porcentaje seleccionado.

Calidad

Use esta tecla para cambiar temporalmente la calidad de la copia.

Número copias

Use este botón para producir copias múltiples.

② Modo Menú

Menú

Permite acceder al menú, desde donde podrá programar el equipo DCP.

▲ o bien ▼

Pulse para desplazarse por los menús y opciones.

También puede usar estos botones para introducir el número.

Fijar

Permite guardar las opciones de configuración en la memoria del equipo DCP.

3 Detener/ Salir **Detener/Salir**

Detiene una operación o sale del menú.

4 Inicio negro **Inicio negro**

Le permite comenzar a realizar copias en blanco y negro.

5 Inicio color **Inicio color**

Le permite comenzar a producir copias a todo color.

6 On/Off **ON/OFF**

Puede apagar o encender el equipo DCP. Aunque haya apagado el equipo DCP, limpiará periódicamente los cabezales de impresión para conservar la calidad de la impresión.

7 Gestión de tinta **Gestión de tinta**



Le permite limpiar los cabezales de impresión, verificar la calidad de impresión así como comprobar cuánta tinta queda.

8 Escáner **Escáner**

Asimismo, le permite iniciar la operación de escaneado.

9 Photo Capture **PhotoCapture**

Le permite acceder al PhotoCapture Center™.

10 **Pantalla de cristal líquido (LCD)**

Muestra los mensajes en la pantalla para ayudarle a configurar y utilizar el equipo DCP.

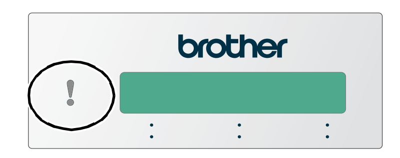
Los ejemplos de la pantalla LCD presentados en este manual representan a modelos con una pantalla de una línea. Puede que existan ligeras diferencias entre los ejemplos ofrecidos y los modelos de pantallas de dos líneas.

11 **Diodo emisor de luz (LED)**

El LED le mostrará el estado del DCP.

Indicaciones del estado LED

El estado LED (Diodo emisor de luz), es una luz que le indica el estado DCP.



LED	DCP estado	Descripción
Off (desactivado)	Preparado	El equipo DCP está listo para utilizarse.
Rojo	Cubierta abierta	La cubierta está abierta. Cierre la cubierta. (Consulte *Mensajes de error* en la página 5-1.)
	Tinta agotada	Sustituya el cartucho de tinta por uno nuevo. (Consulte *Sustitución de los cartuchos de tinta* en la página 5-20.)
	Error de papel	Coloque papel en la bandeja, o bien retire el papel atascado. Observe el mensaje de la pantalla LCD. (Consulte *Solución de problemas y mantenimiento rutinario* en la página 5-1.)
	Sin memoria	La memoria está llena. (Consulte *Mensajes de error* en la página 5-1.)
	Otros	Observe el mensaje de la pantalla LCD. (Consulte *Solución de problemas y mantenimiento rutinario* en la página 5-1.)

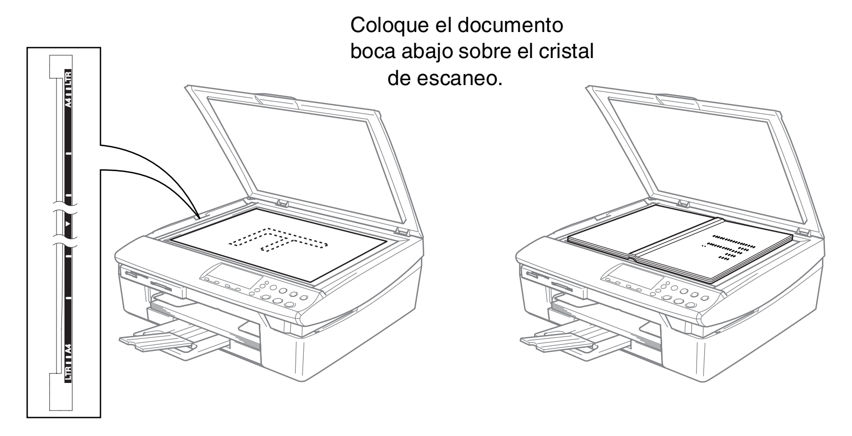
Carga de documentos

Puede copiar y escanear desde el cristal de escaneo.

Uso del cristal de escaneo

Puede utilizar el cristal de escaneo para copiar o escanear páginas de un libro, o bien una página cada vez. El documentos puede ser de hasta formato A4 tamaño (de 21,6 a 29,7 cm).

1 Levante la cubierta de documentos.



2 Utilizando las guías para documentos que hay a la izquierda, centre el documento (colocado boca abajo) sobre el cristal de escaneo.

3 Cierre la cubierta de documentos.

> **!** Si el documento es un libro o si es grueso, no cierre la cubierta de golpe ni haga presión sobre ella.

Acerca del papel

La calidad de impresión de los documentos puede verse afectada por el tipo de papel que utilice en el equipo DCP.

Para obtener una calidad de impresión óptima con las opciones de configuración especificadas, configure siempre la opción Tipo de Soporte en función del papel que utilice.

Se puede utilizar papel normal, papel para chorro de tinta (papel estucado), papel satinado, transparencias y sobres.

Recomendamos probar distintos tipos de papel antes de adquirir grandes cantidades.

Para obtener mejores resultados, siga las recomendaciones que se dan a continuación.



- Al imprimir sobre papel para chorro de tinta (papel estucado), transparencias y papel satinado, asegúrese de seleccionar el tipo adecuado de soporte (papel) en la ficha “Básica” del controlador de la impresora o en el menú Configuración del tipo de papel.
- Cuando imprima sobre transparencias Brother, cargue primero la hoja de instrucciones incluida con el papel satinado en la bandeja del papel, y coloque el papel satinado en la misma hoja.
- Si se está usando transparencias o papel satinado, retire cada hoja inmediatamente después de la impresión para evitar que la tinta se corra o que se produzcan atascos del papel.
- Evite tocar la superficie del papel inmediatamente después de la impresión, ya que la superficie puede que no esté completamente seca, por lo que puede mancharse los dedos.

Papel recomendado

Para obtener la calidad óptima de impresión, le sugerimos que use papel Brother. (Vea la tabla de abajo.)

Si el papel Brother no está disponible en su país, recomendamos probar distintos tipos de papel antes de adquirir grandes cantidades.

Le recomendamos usar “Película de transparencias 3M” cuando imprima sobre transparencias.

Papel Brother

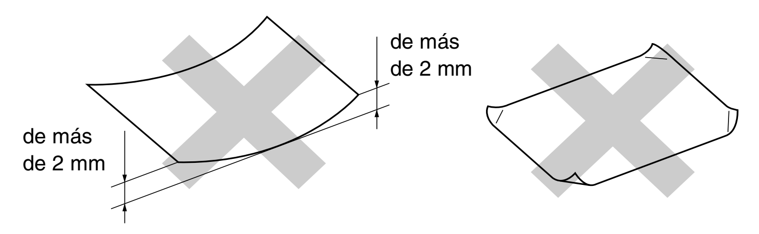
Tipo de papel	Elemento
A4 Normal	BP60PA
Satinado A4	BP60GLA
A4 Chorro de tinta (Foto Mate)	BP60MA

Manipulación y uso de papeles especiales

- Mantenga el papel guardado en su embalaje original, que deberá permanecer cerrado. Mantenga el papel alisado y evite exponerlo a la humedad, la luz solar directa y cualquier fuente de calor.
- La cara estucada del papel satinado es brillante. Evite tocar la cara brillante (estucada). Cargue el papel satinado con la cara brillante encarado hacia abajo.
- Evite tocar las transparencias (ambas caras), ya que absorben fácilmente el agua y la transpiración, lo que puede provocar una merma en la calidad del documento impreso. Las transparencias diseñadas para las impresoras/copiadoras láser pueden manchar el siguiente documento. Utilice solamente transparencias recomendadas para impresión de chorro de tinta.

No utilice papel:

- dañados, curvados, arrugados o de forma irregular



- excesivamente brillantes o con demasiado relieve
- impresos previamente con una impresora
- que no se puedan apilar uniformemente.
- elaborados con fibra corta

Tipo de papel y tamaño para cada función

Tipo de papel	Tamaño del papel		Uso		
			Copiar	**PhotoCapture**	**Impresora**
Papel suelto	Carta	216 x 279 mm (8 1/2" x 11")	Sí	Sí	Sí
	A4	210 x 297 mm (8.3" x 11.7")	Sí	Sí	Sí
	Oficio	216 x 356 mm (8 1/2" x 14")	Sí	—	Sí
	Ejecutivo	184 x 267 mm (7 1/4" x 10 1/2")	—	—	Sí
	JIS B5	182 x 257 mm (7.2" x 10.1")	—	—	Sí
	A5	148 x 210 mm (5.8" x 8.3")	Sí	—	Sí
	A6	105 x 148 mm (4.1" x 5.8")	—	—	Sí
Tarjetas	Fotografía	102 x 152 mm (4" x 6")	Sí	Sí	Sí
	Fotografía L	89 x 127 mm (3 1/2" x 5")	—	—	Sí
	Fotografía 2L	127 x 178 mm (5" x 7")	—	Sí	Sí
	Fichas	127 x 203 mm (5" x 8")	—	—	Sí
	Tarjeta postal 1	100 x 148 mm (3.9" x 5.8")	—	—	Sí
	Tarjeta postal 2 (Doble)	148 x 200 mm (5.8" x 7.9")	—	—	Sí
Sobres	Sobre C5	162 x 229 mm (6.4" x 9")	—	—	Sí
	Sobre DL	110 x 220 mm (4.3" x 8.7")	—	—	Sí
	COM-10	105 x 241 mm (4 1/8" x 9 1/2")	—	—	Sí
	Monarca	98 x 191 mm (3 7/8" x 7 1/2")	—	—	Sí
	Sobre JE4	105 x 235 mm (4.1" x 9.3")	—	—	Sí
Transparencias	Carta	216 x 279 mm (8 1/2" x 11")	Sí	—	Sí
	A4	210 x 297 mm (8.3" x 11.7")	Sí	—	Sí

Peso del papel, grosor y capacidad

Tipo de papel		Peso	Grosor	Nº de copias
Papel suelto	Papel normal	de 64 hasta 120 g/m^2 (de 17 a 32 lb)	0,08 hasta 0,15 mm (0.003" hasta 0.006")	100*
	Papel para chorro de tinta	de 64 hasta 200 g/m^2 (de 17 a 24,04 kg)	0,08 hasta 0,25 mm (0.003" hasta 0,01")	20
	Papel satinado	Hasta 220 g/m^2 (Hasta 26,31 kg)	Hasta 0,25 mm (Hasta 0,01")	20
Tarjetas	Tarjeta fotográfica	Hasta 240 g/m^2 (Hasta 29,03 kg)	Hasta 0,28 mm (Hasta 0,01")	20
	Fichas	Hasta 120 g/m^2 (Hasta 14,51 kg)	Hasta 0.15 mm (Hasta 0,006")	30
	Tarjeta	Hasta 200 g/m^2 (Hasta 24,04 kg)	Hasta 0,23 mm (Hasta 0,01")	30
Sobres		de 75 hasta 95 g/m^2 (de 20 a 25 lb)	Hasta 0,52 mm (Hasta 0,02")	10
Transparencias		—	—	10

* Hasta 50 hojas para papel de tamaño Oficio (80 g/m^2).

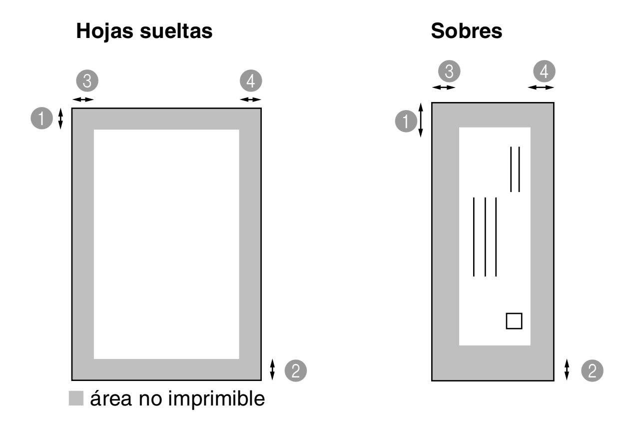
*Hasta 100 hojas de 80 g/m^2.

Capacidad de papel del soporte de salida del papel

Soporte de salida del papel	Hasta 25 hojas de 80 g/m^2 (A4) ■ Las transparencias o el papel satinado deberán retirarse hoja por hoja del soporte de salida para evitar que se corra la tinta. ■ El papel Oficio no podrá apilarse sobre el soporte de salida del papel.

Área de impresión

Los siguientes datos indican las áreas no imprimibles de hojas sueltas y sobres.



	1 Superior	2 Inferior	3 Izquierdo	4 Derecho
Hojas sueltas	3 mm (0 mm)*[1]	3 mm (0 mm)*[1]	3 mm (0 mm)*[1]	3 mm (0 mm)*[1]
Sobres	12 mm	24 mm	3 mm	3 mm

*[1] Cuando está activada la función Sin Bordes (puesta en On).

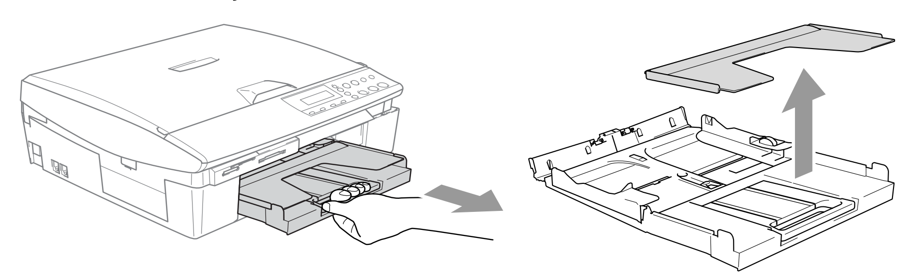


- El área de impresión dependerá de la configuración del controlador de impresora.
- Los datos indicados son aproximados; el área imprimible puede variar en función del tipo de hojas sueltas que se utilice.

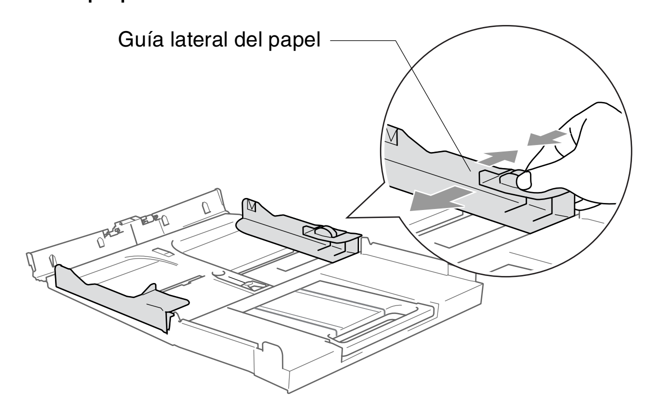
Cómo cargar papel, sobres y tarjetas postales

Para cargar papel u otros materiales

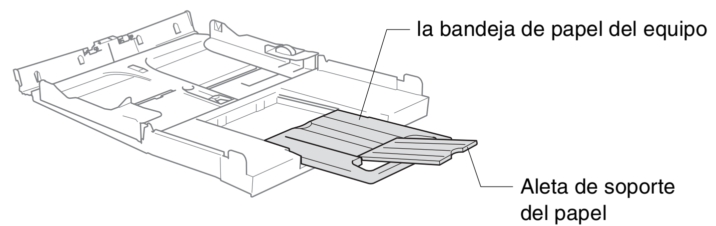
1 Extraiga la bandeja completamente del DCP y retire la cubierta de la bandeja.



2 Presione y deslice la guía del papel hasta que se ajuste al ancho del papel.

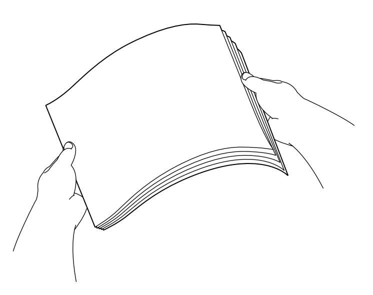


3 Extraiga el soporte del papel y despliegue la aleta de soporte del papel.



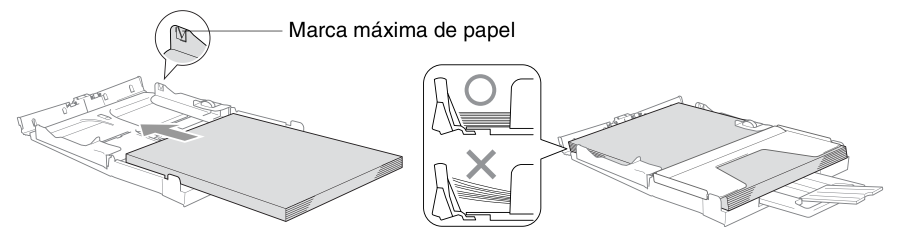
Utilice la aleta de soporte del papel para el tamaño Carta, oficio o A4.

4 Aviente bien el papel para evitar que se produzcan atascos de papel y problemas de alimentación.



5 Introduzca el papel suavemente en la bandeja para el mismo, quedando boca abajo la superficie del papel a imprimir y el extremo de la parte superior en el primer lugar.

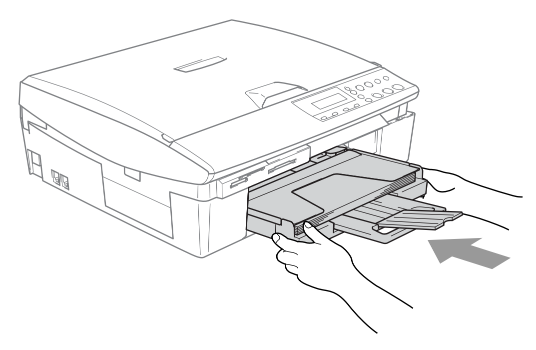
Compruebe que el papel queda sin pliegues y por debajo de la marca máxima de carga.





- Compruebe que las guías laterales del papel toquen los lados del papel.
- Evite empujar el papel hasta demasiado lejos; de lo contrario, se levantaría el papel en la parte posterior de la bandeja, causando problemas de alimentación de papel.

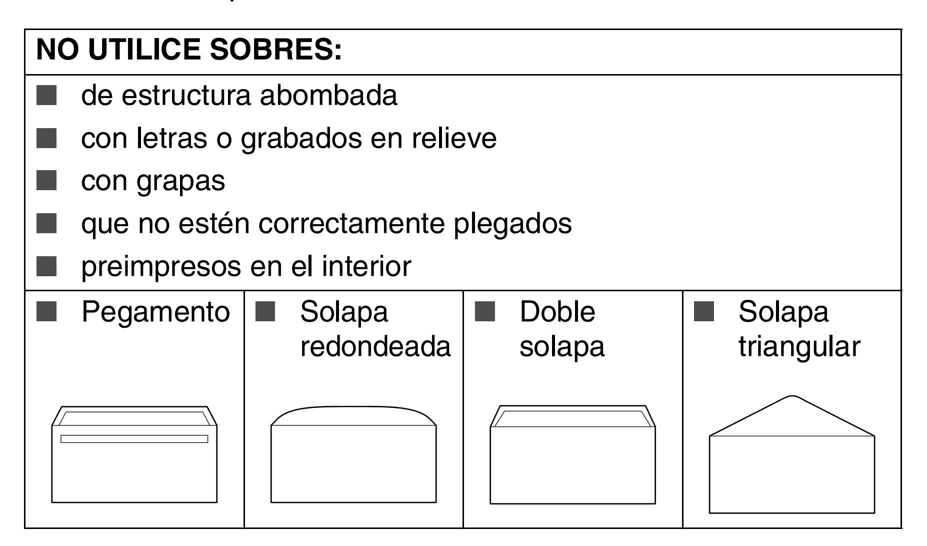
6 Ponga la cubierta de la bandeja como estaba y empuje la bandeja firmemente hacia el interior del DCP.



Para cargar sobres

- Utilice papel de entre 75 y 95 g/m^2.
- Se necesitan los ajustes de margen para aplicar algunos sobres. Asegúrese de efectuar una prueba de impresión primero.

Para evitar posible daño al mecanismo de alimentación, no utilice los tipos de sobres descritos a continuación.



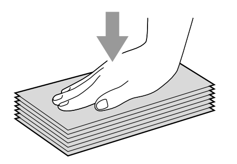
NO UTILICE SOBRES:			
■ de estructura abombada ■ con letras o grabados en relieve ■ con grapas ■ que no estén correctamente plegados ■ preimpresos en el interior			
■ Pegamento	■ Solapa redondeada	■ Doble solapa	■ Solapa triangular

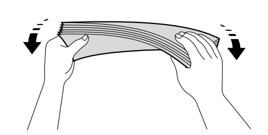
Cómo cargar sobres

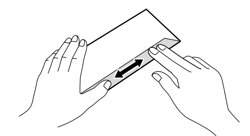
1 Antes de cargarlos, aplaste las esquinas y costados de los sobres para alisarlos lo máximo posible.



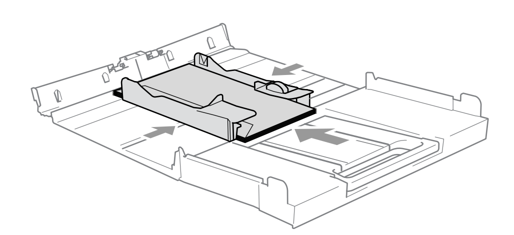
Si los sobres son de ‘doble cara’, coloque en la bandeja un sobre cada vez.







2 Introduzca los sobres en la bandeja para el papel con el espacio para la dirección encarado hacia abajo, primero el borde el de la parte superior. Deslice la guía del papel para ajustarla al ancho de los sobres.

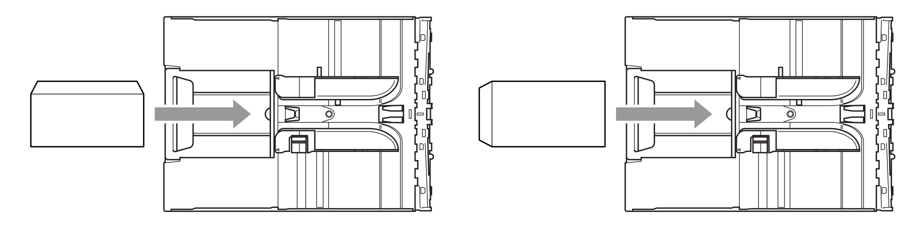


Si se presentan problemas al imprimir sobres, trate de seguir las sugerencias descritas a continuación:

1 Abra la solapa del sobre.

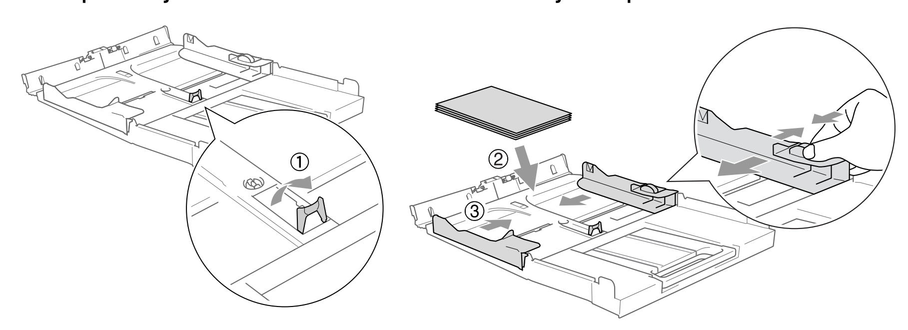
2 Asegúrese de que la solapa abierta esté al lado del sobre o al borde trasero del sobre durante la impresión.

3 Ajuste el tamaño y margen para su aplicación.



Para efectuar la carga de tarjetas postales

1 Eleve el inmovilizador del papel e introduzca las tarjetas postales en la bandeja de papel. Deslice la guía lateral del papel para ajustarla a la anchura de las tarjetas postales.



2 Para hacer copias

Uso del equipo DCP como copiadora

El equipo DCP puede ser utilizado como copiadora, pudiendo hacer hasta 99 copias consecutivas.

Cómo hacer una sola copia

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Inicio negro** o **Inicio color**.



Para detener la copia, pulse **Detener/Salir**.

Para hacer varias copias

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Número copias** repetidamente hasta que el número deseado de copias (hasta un máximo de 99).

   —O BIEN—

   Pulse ▲ para incrementar el número de copias.

   Pulse ▼ para reducir el número de copias.

El número de copias también puede incrementarse/reducirse manteniendo presionado ▲ o ▼.

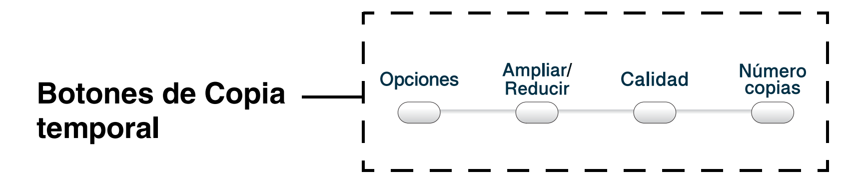
3. Pulse **Inicio negro** o **Inicio color**.

Detener la copia

Para detener la copia, pulse **Detener/Salir**.

Uso de los botones Copiadora (Configuración temporal)

Si desea cambiar temporalmente la configuración sólo para la copia siguiente, utilice los botones de Copia temporal. Se pueden utilizar diferentes combinaciones.



 Las opciones así configuradas son temporales; el equipo DCP volverá a la configuración predeterminada 60 segundos después de terminar de copiar.

 Puede guardar las configuraciones para copiar que utilice más frecuentemente definiéndolas como predeterminadas. (Consulte *Cambio de la configuración predeterminada de las copias* en la página 2-12.)

Para incrementar la velocidad de copia o la calidad

Podrá seleccionar la calidad de la copia. La configuración predeterminada es `Normal`.

Pulse **Calidad** Calidad	`Normal`	Modo recomendado para copias de impresión normales. Copia de buena calidad, a una velocidad adecuada.
	`Rápida`	Velocidad de copia rápida y consumo mínimo de tinta. Utilice la opción RÁPIDA para ahorrar tiempo (documentos para corrección de pruebas, documentos voluminosos o numerosas copias).
	`Alta`	Utilice este modo para copiar imágenes de gran nitidez, como por ejemplo fotografías. ALTA utiliza la máxima resolución a la mínima velocidad.

1 Cargue el documento.

2 Pulse **Calidad** repetidamente para elegir la calidad de copia (`Rápida`, `Normal` o `Alta`).

3 Pulse **Inicio negro** o **Inicio color**.

—O BIEN—

Pulse otro botón de copia temporal para configurar más opciones.

Para ampliar o reducir la imagen copiada

Puede seleccionarse cualquiera de los siguientes porcentajes de ampliación o de reducción.

Pers. (25-400%) le permite introducir un porcentaje del 25% al 400%.

Pulse **Ampliar/Reducir** Ampliar/ Reducir	Pers. (25-400%)
	200%
	198% 10x15cm→A4
	186% 10x15cm→LTR
	142% A5→A4
	104% EXE→LTR
	100%
	97% LTR→A4
	93% A4→LTR
	83%
	78%
	69% A4→A5
	50%

1 Cargue el documento.

2 Pulse **Ampliar/Reducir**.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el porcentaje de ampliación o de reducción de su preferencia.

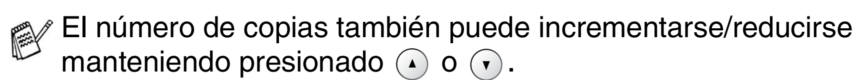
Pulse **Fijar**.

—O BIEN—

Puede seleccionar `Pers. (25-400%)` y pulsar **Fijar**.

Pulse ▲ o ▼ para introducir el porcentaje de ampliación o reducción de `25%` a `400%`.

Pulse **Fijar**.



El número de copias también puede incrementarse/reducirse manteniendo presionado ▲ o ▼.

4 Pulse **Inicio negro** o **Inicio color**.

—O BIEN—

Pulse otros botones de copia temporal para configurar más opciones.

Opciones de copia especial (2 en 1 (P), 2 en 1 (L), 4 en 1 (P), 4 en 1 (L) o Póster) no están disponibles con **Ampliar/Reducir**.

Para cambiar las configuraciones de copia temporal

Utilice el botón **Opciones** para configurar los siguientes ajustes de copia temporal sólo para la siguiente copia.

Pulse Opciones Opciones	Selecciones de menú Seleccionar y Ajustar	Opciones Seleccionar y Ajustar	Configuración predeterminada	Página
	Tipo de papel	Normal/ Inyección tinta/ Satinado/ Transparencia	Normal	2-7
	Tamaño papel	Carta/ Legal/ A4/ A5/ 10(An)x15(Al)cm	A4	2-7
	Brillo	- ▫▫▪▫▫ +	- ▫▫▪▫▫ +	2-8
	Formato Pág.	Normal (1 en 1)/ 2 en 1 (Vert)/ 2 en 1 (Hori)/ 4 en 1 (Vert)/ 4 en 1 (Hori)/ Póster (3 x 3)	Normal (1 en 1)	2-9

Después de haber elegido los ajustes presionando **Fijar**, la LCD indica Ajuste Temporal y después vuelve a las Selecciones de menú.

Pulse **Inicio negro** o **Inicio color** si ha terminado de elegir la configuración.

—O BIEN—

Pulse ▲ o ▼ para elegir más configuraciones.

Ajuste del tipo de papel

Si va a hacer una copia en papel que no sea papel normal, elija el tipo de soporte (papel) que esté utilizando para obtener la mejor calidad posible.

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Opciones** y ▲ o ▼ para seleccionar Tipo de papel.

   Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de papel que esté utilizando (Normal, Inyección tinta, Satinado o Transparencia).

   Pulse **Fijar**.
4. Pulse **Inicio negro** o **Inicio color**.

   —O BIEN—

   Pulse ▲ o ▼ para más ajustes.

Ajuste del tamaño del papel

Para hacer copias en papel que no sea A4, se necesita cambiar la configuración del tamaño del papel.

Sólo podrá realizar copias sobre papel Carta, Oficio, A4, A5 y de tarjeta fotográfica (10 (Ancho) X 15 (Alto) cm).

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Opciones** y ▲ o ▼ para seleccionar Tamaño papel.

   Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño del papel que esté utilizando (Carta, Legal, A4, A5 o bien 10(An)x15(Al)cm).

   Pulse **Fijar**.
4. Pulse **Inicio negro** o **Inicio color**.

   —O BIEN—

   Pulse ▲ o ▼ para realizar más ajustes.

Ajuste del brillo

Se puede ajustar el brillo de la copia para hacerla más clara o más oscura.

1 Cargue el documento.

2 Pulse **Opciones** y ▲ o ▼ para seleccionar `Brillo`.

Pulse **Fijar**.

-□□■□□+

3 Pulse ▲ para hacer una copia más clara.

—O BIEN—

Pulse ▼ para hacer una copia más oscura.

Pulse **Fijar**.

4 Pulse **Inicio negro** o **Inicio color**.

—O BIEN—

Pulse ▲ o ▼ para realizar más ajustes.

Para hacer un número determinado de copias en 1 copia o en un póster (Formato de página)

Se puede reducir el número de copias mediante el uso de la opción N. Esto le permite copiar dos o cuatro páginas en una hoja, lo cual le permitirá economizar papel. También es posible crear un póster. Cuando utilice la opción Póster el DCP divide el documento en varias secciones, después amplia estas secciones de manera que las puede ensamblar para crear un póster.



- Asegúrese de que el tamaño del papel está seleccionado en `A4` o `Carta`.
- También se puede utilizar la opción copia N en 1, pero sólo para tamaño copia del 100%.
- (`P`) significa Retrato (vertical) y (`L`) significa Paisaje (horizontal).

1. Cargue el documento.
2. Pulse **Opciones** y ▲ o ▼ para seleccionar `Formato Pág.`.
   Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2 en 1 (Vert)`, `2 en 1 (Hori)`, `4 en 1 (Vert)`, `4 en 1 (Hori)`, `Póster (3 x 3)` o `Normal (1 en 1)`.
   Pulse **Fijar**.
4. Pulse **Inicio negro** o **Inicio color** para escanear el documento.
5. Si está creando un póster, el DCP escanea el documento y comienza a imprimir.
   —O BIEN—
   Si se selecciona la opción 2 en 1 ó 4 en 1, el equipo DCP escanea la página y la pantalla LCD indica:
   `Siguient página?`
   `▲ Si ▼ No`
6. Pulse ▲ para escanear la siguiente página.
7. Coloque el siguiente documento sobre el cristal de escaneo.
   `Ajuste sig. pág.`
   `y pulse Set`
   Pulse **Fijar**.
8. Repita los Pasos 6 y 7 para cada página del diseño.
9. Cuando se hayan escaneado todas las páginas del documento, pulse ▼ para finalizar.



Si `Satinado` se ha seleccionado en el ajuste del tipo de papel la opción N en 1 copia, el DCP imprimirá las imágenes como si se hubiese seleccionado Papel normal.



- Si está haciendo un número múltiple de copias en color, la opción N en 1 copia no puede ser utilizada.
- Las copias de N en 1 no están disponibles para DCP-110C.
- Para las copias de póster, no podrá realizar más de una copia.

Ponga el documento encarado hacia abajo como se puede ver en la ilustración de abajo.

4 en 1 (P)

1 2

2 en 1 (L)

1
2

4 en 1 (P)

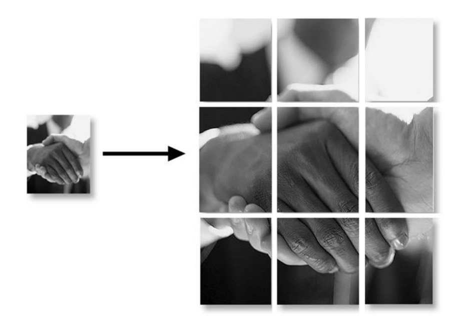
1 2
3 4

4 en 1 (L)

1 3
2 4

Póster (3 x 3)

Si lo desea, puede hacer una copia de una fotografía en tamaño póster.



Para las copias de póster, no podrá realizar más de una copia.

Cambio de la configuración predeterminada de las copias

Puede guardar las configuraciones para copiar que utilice más frecuentemente definiéndolas como predeterminadas. Estas opciones permanecerán hasta la siguiente vez que las modifique.

Ajuste del tipo de papel

Para obtener una calidad de impresión óptima, configure el equipo DCP para el tipo de papel que esté utilizando.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Copia`.

   Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Tipo de papel`.

   Pulse **Fijar**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Normal`, `Inyc Tinta`, `Satinado` o `Transp`.

   Pulse **Fijar**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

El papel sale con la cara impresa boca arriba a la bandeja de papel del equipo DCP, situada en la parte delantera. Si se están imprimiendo transparencias o papel satinado, retire cada hoja inmediatamente para evitar que la tinta se corra o que se produzcan atascos del papel.

Ajuste del tamaño del papel

Puede utilizar hasta cinco tamaños de papel para imprimir copias: Carta, Oficio, A4, A5 y 10x15 cm. Si cambia el tipo del papel en el equipo DCP, deberá cambiar también la configuración de Tamaño de papel, de modo que el equipo DCP pueda ajustar la copia reducida al tamaño de la página.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Copia`.
   Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.Tamaño papel`.
   Pulse **Fijar**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Carta`, `Legal`, `A4`, `A5` o `10x15cm`.
   Pulse **Fijar**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Para incrementar la velocidad de copia o la calidad.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Copia`.
   Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `3.Calidad`.
   Pulse **Fijar**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Normal`, `Alta` o `Rápida`.
   Pulse **Fijar**.
5. Pulse **Detener/Salir**.



Ajuste del brillo

1 Pulse **Menú**.

2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Copia`.
Pulse **Fijar**.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `4.Brillo`.
Pulse **Fijar**.

4 Pulse ▲ para hacer una copia más clara.
—O BIEN—
Pulse ▼ para hacer una copia más oscura.
Pulse **Fijar**.

5 Pulse **Detener/Salir**.

Ajuste del contraste

Se puede modificar el contraste para que la imagen tenga un aspecto más nítido y vívido.

1 Pulse **Menú**.

2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Copia`.
Pulse **Fijar**.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `5.Contraste`.
Pulse **Fijar**.

4 Pulse ▲ para aumentar el contraste.
—O BIEN—
Pulse ▼ para reducir el contraste.
Pulse **Fijar**.

5 Pulse **Detener/Salir**.

Ajuste saturación del color

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `1.Copia`.
   Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `6.Ajuste color`.
   Pulse **Fijar**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Rojo`, `Verde` o `Azul`.
   Pulse **Fijar**.
5. Pulse ▲ para aumentar la saturación de color.
   —O BIEN—
   Pulse ▼ para reducir la saturación de color.
   Pulse **Fijar**.
6. Vuelva al paso 4 para seleccionar el siguiente color.
   —O BIEN—
   Pulse **Detener/Salir**.

Limitaciones legales

Las reproducciones en color de determinados documentos son ilegales y pueden conllevar responsabilidades penales o civiles. La presente lista pretende ser una guía más que una relación exhaustiva de los documentos cuya reproducción está prohibida. En caso de duda, sugerimos que consulte a las autoridades relevantes sobre el documento en particular.

Los siguientes son ejemplos de documentos cuya copia está prohibida:

- Dinero
- Bonos, obligaciones, letras u otros certificados de deuda
- Certificados de depósito
- Documentación de servicio o de reclutamiento de las fuerzas armadas
- Pasaportes
- Sellos de correos (cancelados o sin cancelar)
- Documentación de inmigración
- Documentación de servicios de bienestar social
- Cheques o giros impresos por organismos oficiales
- Documentos, chapas o insignias de identificación
- Licencias y certificados de propiedad de automotores

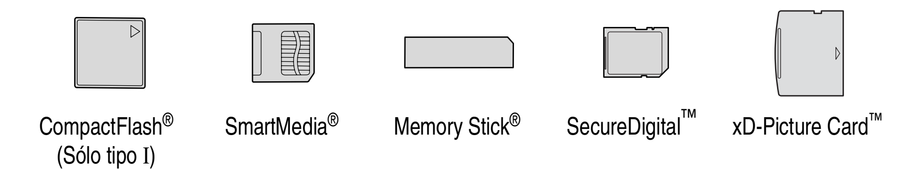
Está prohibido copiar obras protegidas por derechos de propiedad intelectual. Está autorizada la copia de partes de dichas obras para ‘uso justificado’. Las copias múltiples se consideran uso injustificado.

Las obras de arte se consideran equivalentes a obras protegidas por derechos de propiedad intelectual.

3 Guía de PhotoCapture Center™

Introducción

Aunque su equipo DCP no esté conectado al ordenador, podrá imprimir las fotografías directamente desde el soporte de cámara digital. El equipo Brother DCP incluye cinco unidades de soporte (ranuras) para utilizar con soportes de cámaras digitales de uso difundido: CompactFlash®, SmartMedia®, Memory Stick®, SecureDigital™ (SD Card) y xD-Picture Card™.



La función PhotoCapture Center™ permite imprimir fotografías digitales de alta resolución y calidad fotográfica desde una cámara digital.



- miniSD™ puede usarse con el adaptasdor miniSD™.
- El Memory Stick Duo™ puede ser utilizado con el adaptador Memory Stick Duo™.
- Los adaptadores no están incluidos con el equipo DCP. Póngase en contacto con otro distribuidor para adquirir los adaptadores.

Requisitos de PhotoCapture Center™

Para evitar mensajes de error, recuerde:

- El archivo DPOF de la tarjeta de soporte debe tener un formato válido. (Consulte *Impresión de archivos DPOF* en la página 3-8.)
- La extensión de los archivos de imagen debe ser .JPG (cualquier otra extensión, como por ejemplo .JPEG, .TIF, .GIF, etc., no será reconocida).
- La impresión mediante el Photocapture Center™ se debe realizar independientemente de las operaciones del Photocapture Center™ que utilicen el PC
(El funcionamiento simultáneo no es posible).
- IBM Microdrive™ es incompatible con el equipo DCP.
- El equipo DCP puede leer hasta 999 archivos guardados en una tarjeta de soporte.
- Utilice sólo tarjetas de soporte inteligentes con una tensión de 3,3 voltios.
- CompactFlash® Tipo II no es compatible con este equipo.

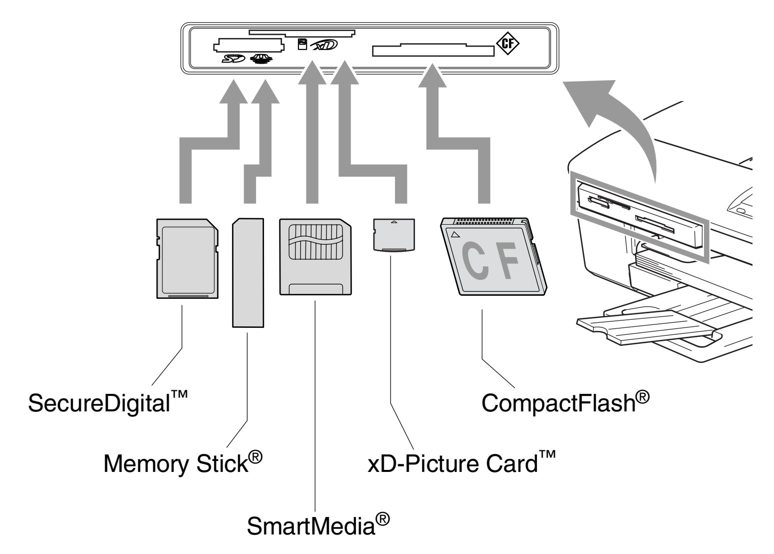
Al imprimir el ÍNDICE o una IMAGEN, PhotoCapture Center™ imprimirá todas las imágenes válidas, aunque una o más de las mismas estén dañadas. Es posible que pueda imprimirse una parte de la imagen dañada.

El equipo DCP ha sido diseñado para leer tarjetas de soporte que hayan sido formateadas con una cámara digital.

Cuando la cámara digital formatea una tarjeta de soporte, ésta crea una carpeta especial en la que se copian los datos de la imagen. Si necesita modificar los datos de la imagen almacenados en una tarjeta de soporte con su ordenador, le recomendamos que no modifique la estructura de la carpeta creada por la cámara digital. Cuando guarde archivos de imágenes nuevas o modificadas en la tarjeta de soporte, también le recomendamos que use la misma carpeta que usa la cámara digital. Si los datos no han sido guardados en la misma carpeta, el DCP puede que no pueda leer el archivo o que no pueda imprimir la imagen.

Primeros pasos

Introduzca firmemente la tarjeta en la ranura correspondiente.



PhotoCapture Botones de indicación:

- Si la luz **PhotoCapture** está encendida, indica que la tarjeta de soporte ha sido insertada correctamente.
- **PhotoCapture** Si la luz está apagada, indica que la tarjeta de soporte no ha sido insertada correctamente.
- **PhotoCapture** Si la luz PARPADEA, indica que se está leyendo o escribiendo en la tarjeta de soporte.

NO desenchufe el cable de alimentación ni extraiga la tarjeta soporte de la ranura de su unidad mientras el equipo DCP esté leyendo o escribiendo la tarjeta (es decir, cuando el botón **PhotoCapture** esté parpadeando). **De lo contrario, los datos pueden perderse o la tarjeta dañarse.**

El DCP puede leer sólo una tarjeta soporte al mismo tiempo, por este motivo no inserte más de una tarjeta.

Los pasos abajo descritos describen brevemente la opción Impresión directa. Consulte las páginas restantes de este capítulo para obtener mayor información.

1 Inserte firmemente la tarjeta de soporte en la unidad correspondiente (ranura).

Una vez insertada la tarjeta de soporte en la ranura correspondiente, en la pantalla LCD aparecerá el mensaje:

`C.Flash activa`

`Pulse PhotoCap...`



El mensaje Tarjeta de soporte activa se mostrará durante 60 segundos y luego desaparecerá. Incluso en este caso, podrá entrar al Modo PhotoCapture pulsando **PhotoCapture**.

2 Pulse **PhotoCapture**.

Si la cámara digital puede efectuar impresión DPOF, consulte *Impresión de archivos DPOF* en la página 3-8.

3 Imprima el índice, esto mostrará una colección de imágenes miniatura representando a las fotografías almacenadas en la tarjeta soporte. El equipo DCP numerará cada imagen miniatura con un número.

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imprimir índice` y, a continuación, pulse **Fijar**.

Pulse **Inicio color** para iniciar la impresión de la hoja de índice.

(Consulte *Impresión del Índice (Miniaturas)* en la página 3-5.)

4 Para imprimir las imágenes, pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imprimir imagen` y, a continuación, pulse **Fijar**.

Introduzca el número de imagen y pulse **Fijar**.

Pulse **Inicio color** para iniciar la impresión.

(Consulte *Impresión de imágenes* en la página 3-6.)



Se puede cambiar los ajustes hechos en la configuración para la impresión de imágenes, tales como las opciones para el tipo de papel, el tamaño del papel, y el número de copias. (Consulte *Impresión de imágenes* en la página 3-6.)

Impresión del Índice (Miniaturas)

El Photocapture Center™ asigna números a las imágenes (por ejemplo No. 1, No. 2, No. 3, etc.).



No reconoce ningún otro número ni nombre de archivo que la cámara digital o el ordenador pueda utilizar para identificar las imágenes. Se puede imprimir una página de miniaturas (la página Índice, con 6 ó 5 imágenes por línea). De este modo podrá ver todas las imágenes contenidas en la tarjeta de soporte.

1. Asegúrese de haber insertado la tarjeta de soporte.

   Pulse **PhotoCapture**. (Consulte le página 3-3.)

2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imprimir índice`.

   `Imprimir índice`

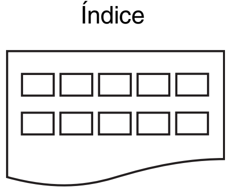
   Pulse **Fijar**.

3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `6 Imágen./Línea` o `5 Imágen./Línea`.

   `6 Imágen./Línea`

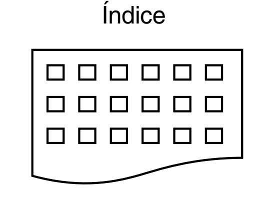
   Pulse **Fijar**.

Índice



`5 Imágen./Línea`

Índice



`6 Imágen./Línea`

4. Pulse **Inicio color** para iniciar la impresión.

El tiempo de impresión para 5 imágenes por línea será más lento que el necesario para 6 imágenes por línea, aunque la calidad es mejor. Para imprimir una imagen, consulte *Impresión de imágenes* en la página 3-6.

Impresión de imágenes

Antes de imprimir una imagen individual, tiene que saber cuál es el número de la misma.



Imprima primero el Índice.
(Consulte *Impresión del Índice (Miniaturas)* en la página 3-5.)

1 Asegúrese de haber insertado la tarjeta de soporte.

Pulse **PhotoCapture**. (Consulte le página 3-3.)

2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imprimir imagen`.

`Imprimir imagen↕`

Pulse **Fijar**.



Si su tarjeta de soporte contiene información DPOF, la pantalla LCD muestra `Impres DPOF: Si`, vaya a *Impresión de archivos DPOF* en la página 3-8.

3 Pulse ▲ repetidamente para especificar el número de imagen de la página Índice (Miniaturas) que desea imprimir.

`No.:1,3,6`

Pulse **Fijar**.

Repita este paso hasta que haya introducido todos los números de imágenes que quiera imprimir.



- Pulse ▼ para disminuir el número de la imagen.
- Se pueden seleccionar todos los números de una vez mediante el **Opciones** tecla para guión.
  (Por ejemplo, Seleccionar **1**, **Opciones**, **5** parea imprimir imágenes del No.1 al No.5).

4 Después de que haya seleccionado todos los números de las imágenes, pulse **Fijar** otra vez, y vaya al Paso 5.

—O BIEN—

Para imprimir sin cambiar la configuración, pulse **Inicio color**.

Tamaño y tipo del papel

5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de papel que esté utilizando, (`Carta Satinada`, `10x15cm Brillo`, `13x18cm Brillo`, `A4 Brillo`, `Carta Normal`, `A4 Normal`, `Carta Inkjet`, `A4 Tinta` o `10x15cm Tinta`).

Pulse **Fijar**.

Si ha seleccionado `A4` o `Carta`, vaya al paso 6.

Si ha seleccionado otro tamaño, vaya directamente al paso 7.

—O BIEN—

Para imprimir sin cambiar la configuración, pulse **Inicio color**.

Tamaño de impresión

6 Si ha seleccionado `A4` o `Carta`, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de impresión (`10x8cm`, `13x9cm`, `15x10cm`, `18x13cm`, `20x15cm` o `Tamaño Máximo`).

Pulse **Fijar** y continúe a partir del Paso 7.

—O BIEN—

Para imprimir sin cambiar la configuración, pulse **Inicio color**.

Posición imprimida para A4

1 `10x8cm`	2 `13x9cm`	3 `15x10cm`	4 `18x13cm`	5 `20x15cm`	6 `Tamaño Máximo`

Número de copias

7 Pulse ▲ para elegir el número de copias que desee.

Pulse **Fijar**.



Pulse ▼ para reducir el número de copias.

8 Pulse **Inicio color** para imprimir.

La configuración temporal se guardan hasta que extraiga la tarjeta de soporte de la unidad (ranura), imprima imágenes o pulse **Detener/Salir**.

Impresión de archivos DPOF

DPOF son las siglas, en inglés, de Digital Print Order Format.

Se trata de una norma creada por los principales fabricantes de cámaras digitales (Canon Inc, Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation) para facilitar la impresión de imágenes procedentes de una cámara digital.

Si su cámara digital admite la impresión de archivos en formato DPOF, podrá seleccionar en el visor de la cámara digital las imágenes y el número de copias que quiera imprimir.

Insertando la tarjeta de memoria (CompactFlash®, SmartMedia®, Memory Stick®, SecureDigital™ y xD-Picture Card™) con información DPOF en el equipo DCP, podrá imprimir fácilmente la imagen seleccionada.

1 Inserte la tarjeta de soporte en la unidad correspondiente (ranura).

`C.Flash activa`



El mensaje Tarjeta de soporte activa se mostrará durante 60 segundos y luego desaparecerá. Incluso en este caso, podrá entrar al Modo PhotoCapture pulsando **PhotoCapture**.

2 Pulse **PhotoCapture**.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imprimir imagen`.

Pulse **Fijar**.

4 Si en la tarjeta hay algún archivo DPOF, la pantalla LCD indicará:

`Impres DPOF:Si ♦`

5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Impres DPOF:Si`.

`Impres DPOF:No ♦`

Pulse **Fijar**.



Si desea imprimir un Índice (miniaturas) o seleccionar las imágenes y sus correspondientes opciones de impresión en este momento, pulse `Impres DPOF:No`.

6 Pulse **Inicio color** para imprimir.

Cambio de la configuración predeterminada

Se pueden guardar los ajustes de la configuración de PhotoCapture Center™ que utilice con más frecuencia seleccionándolos como predeterminados. Estas opciones permanecerán tal como están hasta la siguiente vez que las modifique.

Para incrementar la velocidad de copia o la calidad

1 Pulse **Menú**.
2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar 2.PhotoCapture.
  Pulse **Fijar**.
3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar 1.Calidad impre..
  Pulse **Fijar**.
4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Normal o Foto.
  Pulse **Fijar**.
5 Pulse **Detener/Salir**.

Ajuste del tamaño del papel

1 Pulse **Menú**.
2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar 2.PhotoCapture.
  Pulse **Fijar**.
3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar 2.Papel y tamaño.
4 Pulse **Fijar**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Carta Satinado, 10x15cm Brillo, 13x18cm Brillo, A4 Brillo, Carta Normal, A4 Normal, Carta Inkjet, A4 Tinta o bien 10x15cm Tinta.
  Pulse **Fijar**.
5 Si ha seleccionado A4 o Carta, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de la impresión (10x8cm, 13x9cm, 15x10cm, 18x13cm, 20x15cm o bien Tamaño Máximo).
  Pulse **Fijar**.
6 Pulse **Detener/Salir**.



Ajuste del brillo

1 Pulse **Menú**.

2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
Pulse **Fijar**.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `3.Brillo`.
Pulse **Fijar**.

4 Pulse ▲ para obtener una impresión más clara.
—O BIEN—
Pulse ▼ para hacer una impresión más oscura.
Pulse **Fijar**.

5 Pulse **Detener/Salir**.

Ajuste del contraste

Es posible seleccionar el nivel de contraste. Cuanto mayor el contraste, mayor será la nitidez y vivacidad de la imagen.

1 Pulse **Menú**.

2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
Pulse **Fijar**.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `4.Contraste`.
Pulse **Fijar**.

4 Pulse ▲ para aumentar el contraste.
—O BIEN—
Pulse ▼ para disminuir el contraste.
Pulse **Fijar**.

5 Pulse **Detener/Salir**.

Mejora del color

Esta función se puede activar para imprimir imágenes más vívidas. El tiempo de impresión será inferior.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `5.Mejora color`.
   Pulse **Fijar**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Si`.
   Pulse **Fijar**.
   —O BIEN—
   Seleccione `No` y pulse **Fijar**, después vaya al paso 7.

Si ha seleccionado la opción `Si`, podrá personalizar el balance de blanco, la nitidez o la densidad del color.

5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Nivel blanco`, `Definición` o `Densidad color`.
   Pulse **Fijar**.
6. Pulse ▲ o ▼ para ajustar el nivel de la configuración.
   Pulse **Fijar**.
7. Pulse **Detener/Salir**.

- **Nivel de blanco**
  Esta configuración ajusta el matiz de las áreas blancas de una imagen.
  La luz, los ajustes de la cámara y otros factores podrán influir en la apariencia del blanco. Las partes blancas pueden a veces aparecer ligeramente rosadas, amarillentas o con sombras de otro color. Este ajuste permite corregir dichos efectos y recuperar el blanco original de la imagen.
- **Definición**
  Esta opción permite retocar los detalles de una imagen. Es similar al ajuste de enfoque fino de una cámara. Si la imagen no está enfocada correctamente y no pueden verse los detalles de la misma, ajuste la nitidez.
- **Densidad del color**
  Esta opción permite ajustar la densidad cromática total de la imagen. La densidad de color de una imagen puede incrementarse o disminuirse para retocar fotos descoloridas.

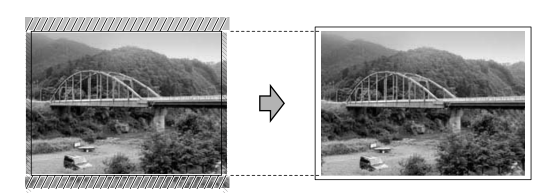
Para recortar

Si una fotografía tiene un largo o ancho excesivo para el espacio disponible en la disposición seleccionada, parte de la imagen se recortará automáticamente.

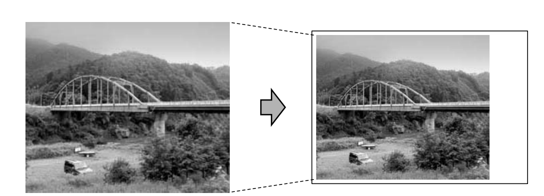
La configuración predeterminada es Sí. Si desea imprimir toda la imagen, cambie esta configuración a No.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar 2.PhotoCapture.
   Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar 6.Recortar.
   Pulse **Fijar**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar No (o Sí).
   Pulse **Fijar**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Recortar:Sí



Recortar:No



Sin bordes

Esta opción amplia la zona imprimible para ajustarla a los extremos del papel. El tiempo de impresión será ligeramente inferior.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.PhotoCapture`.
   Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `7.Sin bordes`.
   Pulse **Fijar**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Off` (o `On`).
   Pulse **Fijar**.
5. Pulse **Detener/Salir**.

Acerca de los mensajes de error

Una vez que se haya familiarizado con los tipos de errores que se pueden producir al utilizar PhotoCapture Center™, podrá identificar y localizar fácilmente los problemas.

Cuando en la pantalla LCD aparezca un mensaje de error, el equipo DCP emitirá un pitido para llamar su atención.

`Error de soporte`—Este mensaje aparecerá si inserta una tarjeta defectuosa o no formateada, o bien si existe algún problema con la unidad de soporte. Para borrar el error, extraiga la tarjeta de soporte.

`Sin archivo`— Este mensaje aparecerá cuando intente acceder a la tarjeta de soporte introducida en la unidad (ranura) que no contenga un archivo .JPG.

`Sin memoria`—Este mensaje aparece si trabaja con imágenes que son demasiado grandes para la memoria del equipo DCP.

Uso de PhotoCapture Center™ desde el ordenador

Es posible acceder a la tarjeta de soporte insertada en la ranura del equipo DCP desde el ordenador.

(Consulte *Uso de PhotoCapture Center™ desde el PC* en la página 6-1 en el Manual de usuario del Software del CD-ROM o *Uso de PhotoCapture Center™ en un Macintosh® (no disponible para MFC-3240C ni para MFC-5440CN)* en la página 8-47 en el manual del usuario del software que hay en el CD-ROM.)

Uso de PhotoCapture Center™ para escanear documentos

Puede escanear documentos y guardarlos en una tarjeta soporte para crear rápida y fácilmente documentos portátiles. (Consulte *Escanear a Tarjeta (Excepto MFC-3240C, MFC-210C y MFC-5440CN)* en la página 2-23 en el Manual de usuario del Software del CD-ROM.)

4 Información importante

Para su seguridad

Con el objeto de garantizar un funcionamiento seguro, el enchufe de tres polos deberá enchufarse exclusivamente en una toma de corriente estándar de tres clavijas, conectada correctamente a tierra a través del cableado normal del edificio.

El hecho de que el equipo funcione correctamente no implica que la alimentación eléctrica esté puesta a tierra y que la instalación sea completamente segura. Por su propia seguridad, si tiene cualquier duda sobre la puesta a tierra de la alimentación eléctrica, consulte a un electricista cualificado.

Conexión LAN (Sólo DCP-310CN)

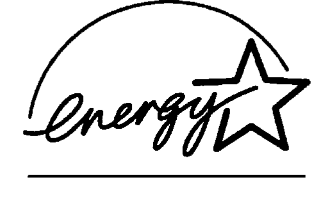


No conecte este producto a una red LAN que esté sujeta a sobretensiones.

Declaración de conformidad con ENERGY STAR®

El objeto del programa ENERGY STAR® es promover el desarrollo y popularización de equipos de oficina que utilicen eficientemente los recursos energéticos.

Como asociada a ENERGY STAR®, Brother Industries, Ltd. ha determinado que el producto cumple las directrices de economía energética de ENERGY STAR®.



Instrucciones de seguridad importantes

1. Lea detenidamente la totalidad de estas instrucciones.
2. Téngalas a mano para consultarlas cuando sea necesario.
3. Respete todas las advertencias e instrucciones del producto.
4. Antes de limpiar este producto, desenchúfelo de la toma de corriente. No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol. Utilice un paño húmedo para limpiarlo.
5. Absténgase de utilizar este producto cerca del agua.
6. No coloque este producto encima de un carro, soporte o mesa inestables. El producto podría caerse y averiarse seriamente.
7. Las ranuras y orificios de la parte posterior e inferior de la carcasa son necesarios para la ventilación. Para garantizar un funcionamiento fiable del producto y protegerlo contra un posible recalentamiento, dichos orificios no deben bloquearse ni cubrirse. No obstruya los orificios apoyando el producto sobre una cama, sofá, moqueta o superficie similar. Bajo ninguna circunstancia se instalará el producto en las proximidades de un radiador o calefactor. Tampoco deberá colocarse dentro de un armario o similar, salvo que se garantice una ventilación adecuada.
8. Este producto debe conectarse a la fuente de alimentación indicada en la etiqueta. Si desconoce qué tipo de corriente dispone, consulte al distribuidor o a la compañía de electricidad.

   Utilice exclusivamente el cable de alimentación incluido con el equipo DCP.
9. Este producto está equipado con un enchufe de 3 polos con puesta a tierra; es decir, con un enchufe que tiene una tercera clavija para la conexión a tierra. Este enchufe sólo podrá conectarse a una toma de corriente con puesta a tierra. Se trata de una medida de seguridad. Si no puede conectar el enchufe a la toma de corriente, solicite a un electricista que instale una toma de corriente adecuada. No ignore la finalidad del enchufe con puesta a tierra.
10. Evite que haya cualquier objeto apoyado sobre el cable de alimentación. No instale este producto en un lugar en el que esté expuesto a que otras personas pisen el cable.

11 No coloque ningún objeto delante del equipo DCP que pudiera bloquear la impresión. No coloque ningún objeto en la trayectoria de la impresión.

12 Espere hasta que todas las páginas hayan salido del interior del equipo DCP antes de recogerlas.

13 Desenchufe el aparato de la toma de corriente y encargue la reparación al personal del servicio técnico autorizado cuando se produzcan las siguientes circunstancias:

- Si el cable de alimentación está dañado o deshilachado.
- Si se ha vertido líquido en el equipo.
- Si el equipo ha estado expuesto a la lluvia o al agua.
- Si el equipo no funciona con normalidad cuando se siguen las instrucciones de uso. Ajuste sólo los controles que se indican en las instrucciones de uso. El ajuste incorrecto de otros controles puede dañar el aparato, el cual probablemente necesitará de reparaciones serias por parte de un técnico cualificado para devolverlo a condiciones de servicio normales.
- Si el equipo se ha caído o si la carcasa ha resultado dañada.
- Si el funcionamiento del aparato cambia notablemente, indicando la necesidad de una reparación.

14 Para proteger al equipo contra las sobretensiones, recomendamos que utilice un dispositivo de protección contra sobrecorrientes momentáneas.

Marcas comerciales

El logotipo de Brother es una marca comercial registrada de Brother Industries, Ltd.

Brother es una marca comercial registrada de Brother Industries, Ltd.

Multi-Function Link es una marca comercial registrada de Brother International Corporation.

Windows y Microsoft son marcas comerciales registradas de Microsoft en Estados Unidos y otros países.

Macintosh y TrueType son marcas comerciales registradas de Apple Computer, Inc.

PaperPort y OmniPage OCR son marcas comerciales registradas de ScanSoft, Inc.

Presto! PageManager es una marca comercial registrada de NewSoft Technology Corporation.

Microdrive es una marca comercial de International Business Machine Corporation.

SmartMedia es una marca comercial registrada de Toshiba Corporation.

CompactFlash es una marca comercial registrada de SanDisk Corporation.

Memory Stick es una marca comercial registrada de Sony Corporation.

SecureDigital es una marca comercial de Matsushita Industrial Co.Ltd., San Disk Corporation y Toshiba Corporation.

miniSD es una marca comercial registrada de SD Association.

xD-Picture Card es una marca comercial de Fuji Photo Film Co. Ltd., Olympus Optical Co. Ltd y Toshiba Corporation.

Memory Stick Duo y MagicGate son marcas comerciales registardas de Sony Corporation.

Todas las empresas cuyos programas de software se mencionan en el presente manual cuentan con un Acuerdo de Licencia de Software específico para sus programas patentados.

Todos los demás nombres de marcas y de producto mencionados en el presente Manual del usuario, Manual del usuario del software y Manual del usuario de red (sólo DCP-310) son marcas registradas de sus respectivas compañías.

5 Solución de problemas y mantenimiento rutinario

Solución de problemas

Mensajes de error

Al igual que con cualquier otro producto electrónico sofisticado, es posible que se produzcan errores. En tal caso, el equipo DCP identificará el problema y presentará un mensaje de error. A continuación se exponen los mensajes de error más comunes.

Usted puede corregir una mayoría de problemas a sí mismo. Si necesita una ayuda adicional, el Centro de Soluciones de Brother las últimas observaciones sobre la solución a sus averías.

Vísitenos en el sitio http://solutions.brother.com.

MENSAJES DE ERROR		
MENSAJE DE ERROR	**CAUSA**	**QUÉ HACER**
Alta temperatura	Los cabezales de impresión se han recalentado.	Deje que el equipo DCP se enfríe.
Atasco de papel	Papel atascado en el interior del equipo DCP.	Consulte *Atasco de impresora o de papel* en la página 5-3.
Cambio imposible Limpieza impos. Inicio imposible Impr. imposible Escaneado impos.	El equipo DCP ha sufrido un problema mecánico. **—O BIEN—** Hay un objeto extraño como por ejemplo un imperdible o un pedazo de papel en el equipo DCP.	Abra la cubierta del escáner y extraiga cualquier elemento extraño que pudiera haber en el interior del DCP. Si el mensaje de error persiste, desconecte el equipo DCP de la fuente de alimentación durante unos minutos y después vuelva a conectarlo.
Compruebe papel	El equipo DCP se ha quedado sin papel.	Agregue papel y, a continuación, pulse **Inicio negro** o **Inicio color**.
	Se ha producido un atasco de papel en el equipo DCP.	Consulte *Atasco de impresora o de papel* en la página 5-3.
Error de soporte	La tarjeta de soporte insertada en la ranura no contiene ningún archivo .JPG.	Introduzca una tarjeta de soporte adecuada.
Quedan datos	Quedan datos de impresión en la memoria del equipo DCP.	Reinicie el proceso de impresión desde el ordenador.
	Quedan datos de impresión en la memoria del equipo DCP. El cable USB se desconectó mientras el ordenador estaba enviando datos al equipo DCP.	Pulse **Detener/Salir**. El equipo DCP cancelará la impresión y expulsará la página que estaba siendo impresa.

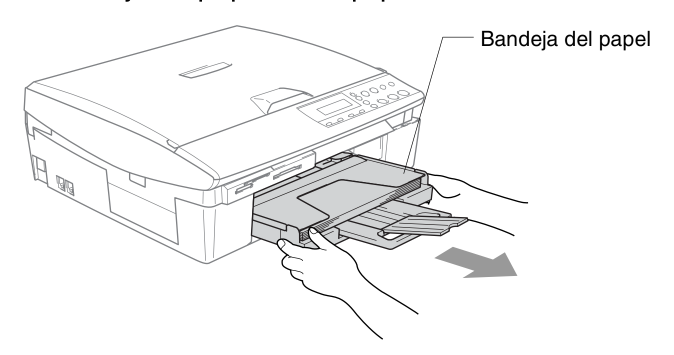
MENSAJES DE ERROR		
MENSAJE DE ERROR	**CAUSA**	**QUÉ HACER**
semivacío	En uno o más cartuchos se está agotando la tinta.	Encargue un nuevo cartucho de tinta.
Sin archivo	La tarjeta de soporte insertada en la ranura no contiene ningún archivo .JPG.	Introduzca una tarjeta de soporte adecuada.
Sin Cartucho	El cartucho de tinta no está instalado correctamente.	Extraiga el cartucho y vuelva a insertarlo correctamente. (Consulte *Sustitución de los cartuchos de tinta* en la página 5-20.)
Sin memoria	La memoria de DCP está llena.	(Operación de copiado en curso) Pulse **Detener/Salir** y espere hasta que terminen de procesarse las demás operaciones en curso. A continuación, vuelva a intentarlo.
Tapa abierta	La cubierta del escáner no está cerrada completamente.	Levante la cubierta del escáner y vuelva a cerrarla.
Temperatura baja	Los cabezales de impresión están demasiado fríos.	Espere a que el equipo DCP se caliente.
vacío	Se ha agotado la tinta de uno o más cartuchos. El equipo DCP interrumpirá todas las tareas de impresión.	Sustituya los cartuchos de tinta. (Consulte *Sustitución de los cartuchos de tinta* en la página 5-20.)

Atasco de impresora o de papel

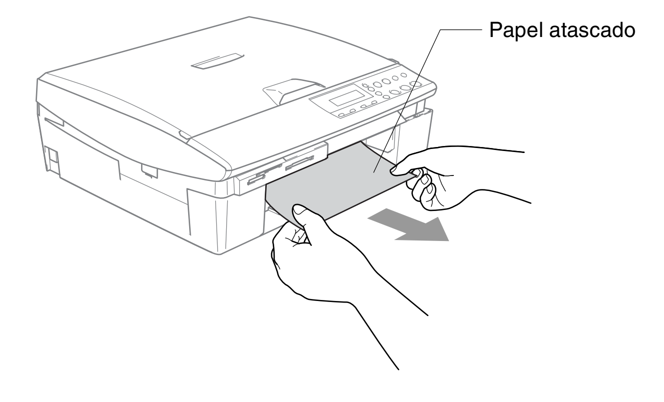
En función del lugar del equipo DCP en que se haya atascado el papel, extraiga el papel atascado.

El papel está atascado en el interior de la bandeja del papel.

1 Extraiga la bandeja de papel del equipo DCP.

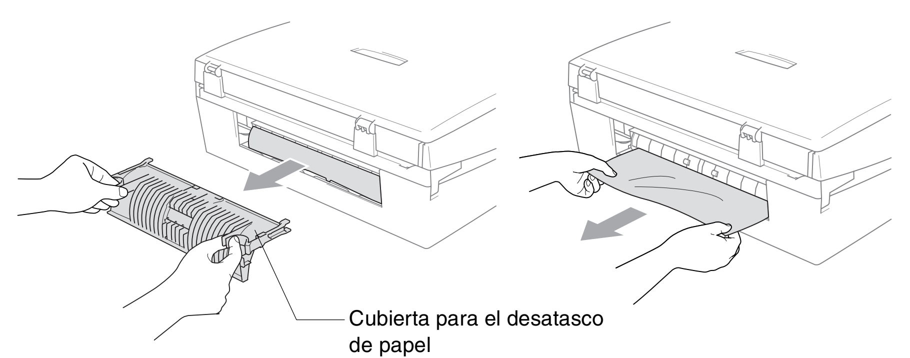


2 Tire del papel atascado para sacarlo.



Papel atascado en el interior del equipo DCP

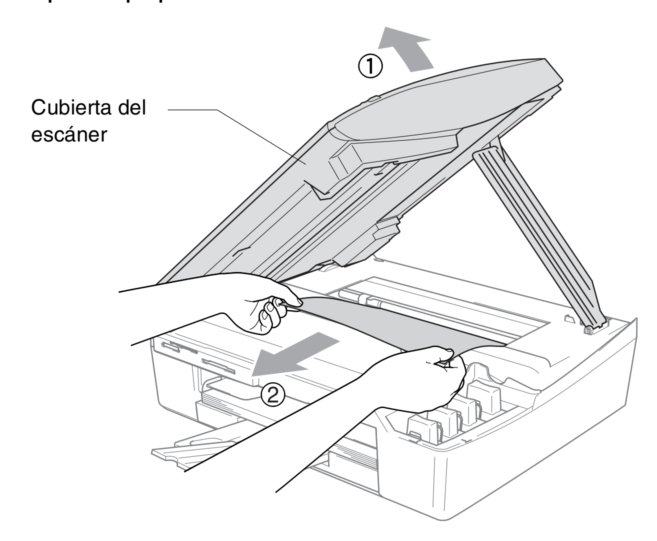
1 Retire la cubierta de desatasco de papel. Tire del papel atascado para retirarlo del equipo DCP.



2 Vuelva a introducir la cubierta de desatasco de papel.

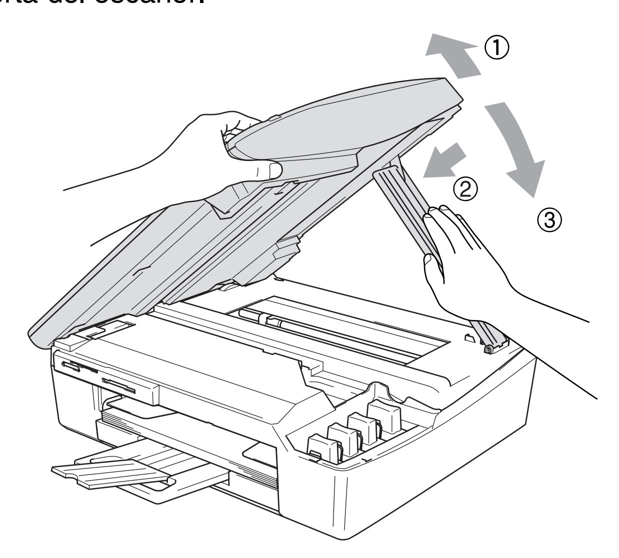
3 Si no puede extraer el papel atascado, eleve la cubierta de escáner del lado derecho del DCP hasta que ésta quede correctamente inmovilizada en la posición abierta.

4 Saque el papel atascado.



Si el papel está atascado debajo de los cabezales de impresión, desenchufe el equipo DCP de la fuente de alimentación , y mueva los cabezales para sacar el papel.

5 Eleve la cubierta para liberar el seguro inmovilizador. Empuje suavemente el soporte de la cubierta del escáner y cierre la cubierta del escáner.



Si tiene problemas con el equipo DCP

Si piensa que existe un problema en su equipo DCP, compruebe el gráfico abajo descrito y siga las sugerencias para la solución de problemas.

El Brother Solutions Center ofrece la información más reciente concerniente a preguntas y respuestas frecuentes así como a las sugerencias actualizadas de solución a problemas.

Visítenos en http://solutions.brother.com.

PROBLEMA	SUGERENCIAS
Problemas de Impresión	
No es posible la impresión	Compruebe la conexión del cable de la interfaz tanto del equipo DCP como del ordenador.
	Uno o más de un cartucho de tinta está vacío. (Consulte *Sustitución de los cartuchos de tinta* en la página 5-20.)
	Compruebe que no haya ningún mensaje de error en la pantalla LCD. (Consulte *Mensajes de error* en la página 5-1.)
Impresión de mala calidad.	Comprobación de la calidad de impresión (Consulte *Comprobación de la calidad de impresión* en la página 5-11.)
	Asegúrese de que el controlador de impresora o el tipo de papel seleccionado en el menú coincida con el tipo de papel que se está utilizando. (Consulte *Tipo de Soporte* en la página 1-8 en el Manual de usuario del Software del CD-ROM y *Ajuste del tipo de papel* en la página 2-12.)
	Asegúrese de que los cartuchos de tinta no sean demasiado viejos. Los cartuchos de tinta pueden ser usados durante un periodo de dos años sin ningún problema pero estos deben ser guardados en el embalaje original, después de este periodo de tiempo la tinta puede que se solidifique. Las fechas de caducidad de los cartuchos aparecen indicadas en el envoltorio.
	Pruebe a utilizar los tipos de papel recomendados. (Consulte *Acerca del papel* en la página 1-6.)
	La temperatura de servicio recomendada para el funcionamiento del equipo DCP es de 20 °C a 33 °C.
Aparecen líneas horizontales blancas en los textos o gráficos.	Limpie los cabezales de impresión. (Consulte *Limpieza del cabezal de impresión* en la página 5-10.)
	Pruebe a utilizar los tipos de papel recomendados. (Consulte *Acerca del papel* en la página 1-6.)
	En caso de que apareciesen bandas horizontales cuando use el papel normal, utilice el modo 'Impresión Normal Mejorada' para evitar que aparezcan estas bandas o rayas en algunos tipos de papel. En la ficha 'Básica' del controlador de impresión, haga clic en 'Configuración', y compruebe 'Impresión Normal Mejorada'. Si persisten bandas horizontales, cambie la selección de Tipo de soporte a 'Papel de Secado Lento' en la ficha 'Básica' del controlador de impresora para mejorar la calidad de impresión.
Las impresiones aparecen en blanco.	Limpie los cabezales de impresión. (Consulte *Limpieza del cabezal de impresión* en la página 5-10.)
Los caracteres y las líneas aparecen superpuestas.	Comprobación de la alineación de la impresión (Consulte *Comprobación de la alineación de la impresión* en la página 5-13.)

PROBLEMA	SUGERENCIAS
El texto de impresión o las imágenes aparecen sesgadas.	Asegúrese de que el papel ha sido cargado correctamente en la bandeja de papel y de que la guía lateral y la trasera están ajustadas correctamente. (Consulte *Cómo cargar papel, sobres y tarjetas postales* en la página 1-11.)
Mancha corrida en la parte superior del centro de la página.	Asegúrese de que el papel no sea demasiado grueso o que no esté arrugado. (Consulte *Acerca del papel* en la página 1-6.)
La impresión tiene un aspecto borroso o la tinta parece correrse.	Asegúrese de utilizar los tipos de papel adecuados. (Consulte *Acerca del papel* en la página 1-6.) Evite manipular el papel hasta que la tinta esté seca.
Aparecen manchas al dorso o en la parte inferior de la página.	Asegúrese de que la placa de impresión no esté manchada de tinta. (Consulte *Para limpiar la placa de impresión* en la página 5-19.)
	Asegúrese de utilizar la aleta de soporte del papel. (Consulte *Cómo cargar papel, sobres y tarjetas postales* en la página 1-11.)
Aparecen algunas líneas gruesas.	En la ficha Básica del controlador de impresora, compruebe la configuración de 'Orden inverso'.
Las copias de impresión aparecen arrugadas.	En el controlador de la impresora, ficha "Básica", haga clic en "Configuraciones", y compruebe la "Impresión Bidireccional".
No se puede realizar la impresión '2 en 1 ó 4 en 1'.	Compruebe que la configuración de tamaño de papel en la aplicación y en el controlador de impresión sea idéntica.
La velocidad de impresión es demasiado lenta.	Puede que el cambio de los parámetros de la configuración del controlador de la impresora mejore la velocidad de la impresión. Cuanto mayor sea la resolución, mayor el tiempo necesario para procesar los datos y transferirlos, siendo el tiempo necesario para imprimir mayor. Intente utilizar otras configuraciones de calidad en el controlador de la impresora ficha "Básica" También, haga clic en la ficha "Configuración", y asegúrese de desactivar la casilla "Mejora del color".
	La impresión sin bordes es más lenta que la impresión normal. Si desea imprimir más rápido, desactive la opción "Sin bordes". (Consulte *Sin bordes* en la página 3-14.)
La función Mejora del color no funciona correctamente.	Si los datos de la imagen no son a todo color en la aplicación (por ejemplo, 256 colores), Mejora del color no funcionará. Para la función Mejora del color utilice como mínimo 24 bits de datos de color.
DCP alimenta varias páginas	Asegúrese de que el papel esté cargado correctamente en la bandeja. (Consulte *Cómo cargar papel, sobres y tarjetas postales* en la página 1-11.)
	Compruebe que no haya más de dos tipos de papeles cargados en la bandeja al mismo tiempo.
Las páginas impresas no podrían apilarse correctamente.	Asegúrese de utilizar la aleta de soporte del papel. (Consulte *Cómo cargar papel, sobres y tarjetas postales* en la página 1-11.)
No es posible imprimir utilizando Paint Brush.	Intente configurar el monitor a '256 colores'.
No es posible imprimir utilizando Adobe Illustrator.	Intente reducir la resolución de la impresión.
Problemas de copia	
En las copias aparecen rayas verticales.	Es posible que aparezcan rayas verticales en las copias. Limpieza del escáner (Consulte *Limpieza del escáner* en la página 5-18.)
Problemas de escaneo	
Se producen errores de TWAIN/WIA durante el escaneo.	Asegúrese de haber seleccionado el controlador TWAIN de Brother como controlador principal. En PaperPort®, haga clic en Escanear del menú Archivo y, a continuación, seleccione el controlador TWAIN/WAIN de Brother.

PROBLEMA	SUGERENCIAS
Problemas de software	
No se puede instalar el software o imprimir	Utilice el **Reparación MFL-Pro Suite** el programa en el CD-ROM. Este programa reparará y reinstalará el software.
"Dispositivo ocupado"	Asegúrese de que no aparece ningún mensaje de error en la pantalla LCD del equipo DCP.
'Fallo de conexión'	Si el DCP no está conectado a un ordenador y ha cargado el software Brother, el PC mostrará el mensaje "Fallo de conexión de DCP" cada vez que reinicie Windows®. Podrá ignorar este mensaje o desactivarlo de la siguiente manera. Haga doble clic sobre "\tool\warnOff.REG" en el CD-ROM proporcionado. Para volver a activarlo, haga doble clic sobre "\tool\WarnOn.REG" en el CD-ROM proporcionado. El botón Escanear del panel de control del DCP no funcionará a no ser que reinicie el ordenador con el DCP conectado.
PhotoCapture Center™ Problemas	
Un disco extraíble no funciona correctamente.	a) ¿Ha instalado la actualización de Windows® 2000? En caso contrario, realice los siguientes pasos: 1. Desconecte el cable USB. 2. Instale la actualización de Windows® 2000. Consulte la Guía de configuración rápida Tras la instalación, el ordenador se reiniciará automáticamente. 3. Espere aproximadamente 1 minuto después de haber reiniciado el PC y, a continuación, conecte el cable USB. b) Extraiga la tarjeta de soporte y vuelva a insertarla. c) Si ha utilizado la opción "Expulsar" que hay en Windows®, debe extraer la tarjeta antes de continuar. d) Si aparece un mensaje de error al intentar expulsar la tarjeta de soportes, quiere decir que la tarjeta está siendo leída. Espere un poco y vuelva a intentarlo. e) Si no ha conseguido solucionar el problema aplicando los métodos precedentes, apague el ordenador y el equipo DCP y, a continuación, vuelva a encenderlos. (Para apagar el equipo DCP, deberá desenchufar el cable de alimentación.)
No se puede tener acceso al icono del Disco extraíble desde el escritorio.	Asegúrese de que haya introducido la tarjeta soporte en la ranura para ésta.
Problemas de red (Sólo DCP-310CN)	
No es posible imprimir a través de la red.	Asegúrese de que el equipo DCP esté encendido, en línea y preparado. Lista de configuración de impresión en red (Consulte *Impresión de informes* en la página A-1.) Entonces, se imprime la configuración de la red. Vuelva a conectar el cable de red LAN al hub para verificar que el cableado y las conexiones de red sean correctamente. Si fuese posible, intente conectar el equipo DCP a un puerto diferente utilizando un cable distinto. Si la conexión es buena, el equipo indicará `Red activa` durante 2 segundos.
Otros problemas	
Lengua usada en LCD incorrecta	Consulte *Cómo cambiar la lengua usada en LCD* en la página 5-9.

Cómo cambiar la lengua usada en LCD

Se puede cambiar la lengua usada en LCD.

1 Pulse **Menú**.
2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `0.Conf.inicial`.
   Pulse **Fijar**.
3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `0.Sel.lenguaje`.
   Pulse **Fijar**.
4 Pulse ▲ ó bien ▼ para seleccionar la opción deseada.
   Pulse **Fijar**.
5 Pulse **Detener/Salir**.

Cómo mejorar la visualización de la pantalla LCD

Si lo desea, puede ajustar el contraste de la pantalla LCD para ver su contenido de manera más nítida. Si tiene dificultades para ver el contenido de la pantalla LCD desde su posición, recomendamos el siguiente ajuste de contraste para una mejor visualización.

1 Pulse **Menú**.
2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `0.Conf.inicial`.
   Pulse **Fijar**.
3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `2.Contraste LCD`.
   Pulse **Fijar**.
4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Oscur` (o `Claro`).
   Pulse **Fijar**.
5 Pulse **Detener/Salir**.

Cómo mejorar la calidad de impresión

Limpieza del cabezal de impresión

Para garantizar una buena calidad de impresión, el equipo DCP limpia periódicamente los cabezales de impresión. El proceso de limpieza puede iniciarse manualmente cuando sea necesario.

Limpie el cabezal de impresión si aparecen rayas horizontales en los textos o en los gráficos de las páginas impresas. Podrá limpiar sólo el color negro, ó 3 colores cada vez (cian, amarillo/magenta), o los cuatro colores de una vez.

La limpieza del cabezal de impresión consume una pequeña cantidad de tinta. Una limpieza demasiado frecuentes consumirá tinta innecesariamente.

Aviso

NO TOQUE el cabezal de impresión. Si lo hace, podría averiarlo de manera permanente y dejar nula la garantía.

1. Pulse **Gestión de tinta**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Limpiando`.
   Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el `Negro`, `Color` o `Todos`.
   Pulse **Fijar**.
   El equipo DCP limpiará el cabezal de impresión. Una vez finalizada la limpieza, el equipo DCP volverá automáticamente al modo de espera.

Si ha limpiado el cabezal de impresión cinco veces y las impresiones no han mejorado, solicite asistencia técnica al distribuidor de Brother.

Comprobación de la calidad de impresión

Si los colores y el texto aparecen descoloridos o con rayas en sus impresiones, algunas de los boquillas de impresión puede que estén obstruidas. Puede comprobar esto imprimiendo una Hoja de comprobación de la calidad de impresión y mirar el dibujo de verificación de los inyectores.

1 Pulse **Gestión de tinta**.

2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Impr de prueba`.
Pulse **Fijar**.

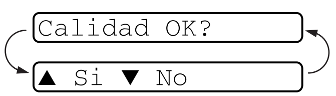
3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Calidad Impres.`.
Pulse **Fijar**.

4 Pulse **Inicio color**.
El equipo DCP comienza a imprimir la Hoja de comprobación de la calidad de impresión.

5 Siga las instrucciones ofrecidas en la hoja para ver si la calidad está BIEN.

Comprobación de la calidad de los bloques de color

En la pantalla LCD aparecerá el texto:

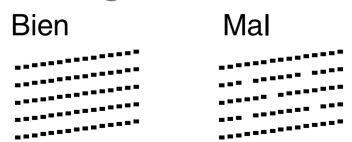


6 Compruebe la calidad de los cuatro bloques de color en la hoja. (BK/Color)

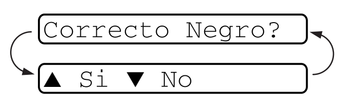
7 Si todas las líneas aparecen limpias y bien visibles, pulse ▲ (`Sí`) y vaya al Paso 10.

—O BIEN—

Si observa que faltan líneas cortas, como puede verse en la ilustración, pulse ▼ (`No`).

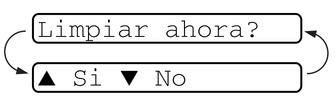


La pantalla LCD le pregunta si la calidad de impresión es buena para blanco y negro (BK), y para cada color (Color).



8 Pulse ▼ (No) para negro (BK) o cada color con algún problema (Color).

En la pantalla LCD aparecerá el texto:



Pulse ▲ (Sí). El equipo DCP empezará a limpiar el cabezal de impresión.

9 Una vez concluida la limpieza, pulse **Inicio color**. El equipo DCP comenzará a imprimir nuevamente la Hoja de comprobación de la calidad de impresión y, a continuación, volverá al Paso 5.

10 Pulse **Detener/Salir**.

Si sigue faltando tinta en la Hoja de comprobación de la calidad de impresión, repita los procedimientos de limpieza y comprobación por lo menos cinco veces. Si después de la quinta limpieza y prueba sigue faltando tinta, sustituya el cartucho de tinta del color problemático. (Lo más probable es que el cartucho haya sido instalado en el equipo DCP más de seis meses atrás, o bien que haya pasado la fecha de caducidad del cartucho. También podría ocurrir que la tinta no haya estado correctamente almacenada antes de su uso).

Una vez sustituido el cartucho de tinta, compruebe que todo funcione correctamente imprimiendo otra Hoja de comprobación de la calidad de impresión. Si el problema persiste, repita los procedimientos de limpieza y comprobación del nuevo cartucho por lo menos cinco veces. Si continúa faltando tinta, llame a su distribuidor de Brother para que le asista.

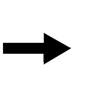
Aviso

NO TOQUE el cabezal de impresión. Si lo hace, podría averiarlo de manera permanente y dejar nula la garantía.





Si el cabezal del inyector de tinta está obstruida, la prueba de impresión tendrá este aspecto.





Una vez limpiado el cabezal del inyector de tinta, las líneas horizontales desaparecen.

Comprobación de la alineación de la impresión

En raras ocasiones se necesita ajustar la alineación de la impresión, sin embargo, si después de haber efectuado el transporte del equipo las impresiones de texto son borrosas o las imágenes no son claras, entonces puede que sea necesario este ajuste.

1 Pulse **Gestión de tinta**.

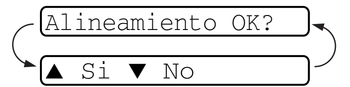
2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Impr de prueba`.
Pulse **Fijar**.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Alineamiento`.
Pulse **Fijar**.

4 Pulse **Inicio negro** o **Inicio color**.

El equipo DCP comienza a imprimir la Hoja de comprobación de la calidad de impresión.

En la pantalla LCD aparecerá el texto:



5 Verifique las pruebas de impresión a 600 y 1200 ppp para ver si el número 5 coincide con el número 0. Si la muestra del número 5 de las pruebas a 600 y 1200 ppp es el que más coincide, pulse ▲ (`Sí`) para concluir la comprobación de la alineación y vaya al Paso 8.

—O BIEN—

Si otro número de impresión de prueba es el que mejor coincide en las pruebas a 600 ó 1200 ppp, pulse ▼ (`No`) para seleccionarlo.

6 Para 600 ppp, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el número de la prueba de impresión que más coincida con el número 0 (1-8).

`Ajuste 600 ppp`
`Núm. alineación5`

Pulse **Fijar**.

7 Para 1200 ppp, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el número de la prueba de impresión que más coincida con el número 0 (1-8).

`Ajuste 1.200 ppp`
`Núm. alineación5`

Pulse **Fijar**.

8 Pulse **Detener/Salir**.

Comprobación del volumen de tinta

Se puede comprobar cuánta tinta queda en el cartucho.

1 Pulse **Gestión de tinta**.

2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Tinta restante`.

`Tinta restante ⬍`

Pulse **Fijar**.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el color que desee limpiar.

En la pantalla LCD aparecerá indicado el volumen de tinta.

`N:-□□□■□□□+ ⬍`

4 Pulse **Detener/Salir**.

Embalaje y transporte del equipo DCP

Siempre que transporte el equipo DCP, utilice el material de embalaje original DCP. Si no embala correctamente el equipo DCP, la garantía podría quedar nula y sin efecto.

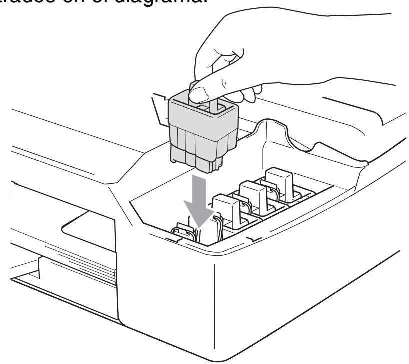
Aviso

Es importante permitir al cabezal de impresión que complete el movimiento del equipo DCP para que "estacione" adecuadamente después de haber finalizado la impresión. Escuche cuidadosamente al equipo DCP antes de desconectarlo de la fuente de la alimentación para asegurarse de que ha finalizado todo ruido mecánico. Si no se deja al equipo DCP que complete este proceso de estacionamiento puede que sea causa de problemas de impresión, y que se deteriore el cabezal de impresión.

1 Levante la cubierta del escáner del lado derecho del DCP hasta que quede correctamente inmovilizada en la posición abierta.

2 Retire todos los cartuchos de tinta e inserte las piezas de protección. (Consulte *Sustitución de los cartuchos de tinta* en la página 5-20.)

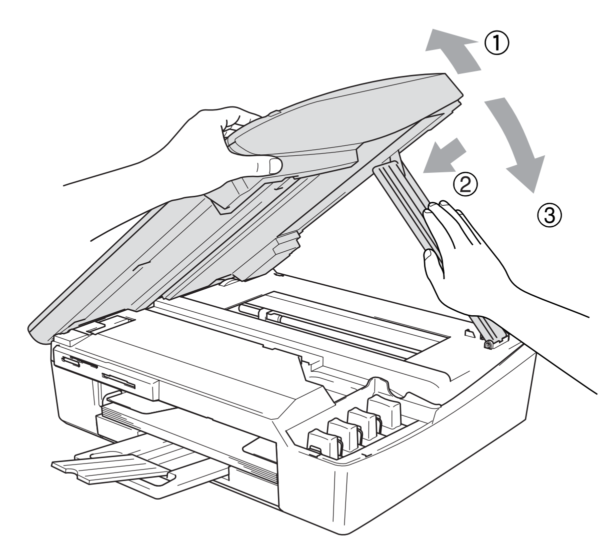
Cuando ajuste las piezas de protección, asegúrese de que las sujeciones vayan en los lugares apropiados mostrados en el diagrama.



 **Aviso**

Si no encuentra las piezas de protección, NO retire los cartuchos de tinta antes de transportar el equipo. Es fundamental que el equipo DCP sea transportado con las piezas de protección o los cartuchos de tinta correctamente instalados. De lo contrario, el equipo DCP podría averiarse y la garantía quedar nula y sin efecto.

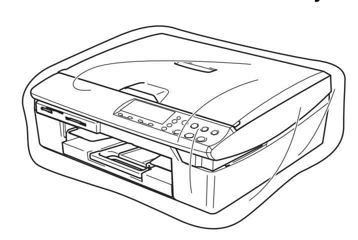
3 Eleve la cubierta para liberar el seguro inmovilizador. Empuje suavemente el soporte de la cubierta del escáner hacia abajo y cierre la cubierta del escáner.



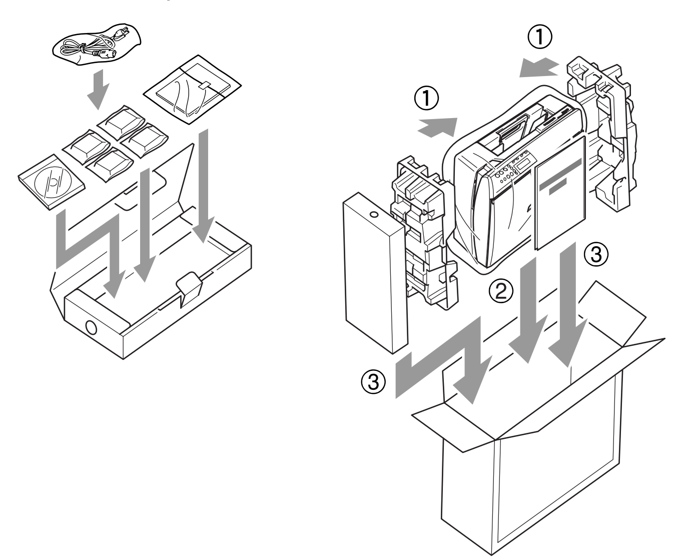
4 Desenchufe el equipo DCP de la toma de corriente CA.

5 Desenchufe el cable USB o el cable LAN del equipo DCP, en caso de que esté conectado.

6 Envuelva el equipo DCP en una bolsa y guárdelo en la caja original junto con el material de embalaje.



7 Introduzca los materiales impresos en la caja original tal y como se muestra a continuación. No introduzca los cartuchos de tinta usados en la caja.

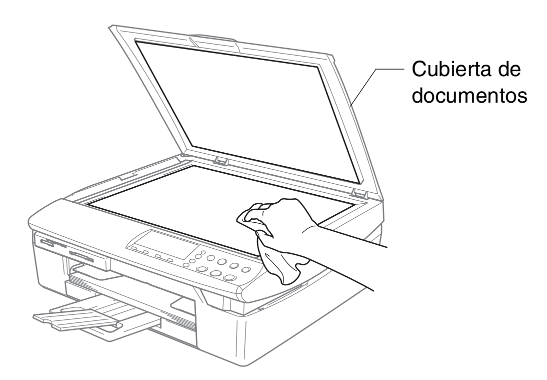


8 Cierre la caja.

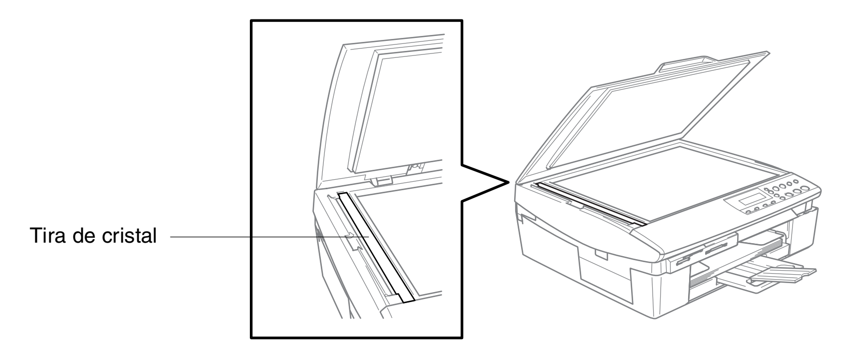
Mantenimiento rutinario

Limpieza del escáner

Levante la cubierta de documentos. Limpie la superficie del cristal de escaneo con alcohol isopropílico que habrá aplicado a un paño suave y sin pelusa.

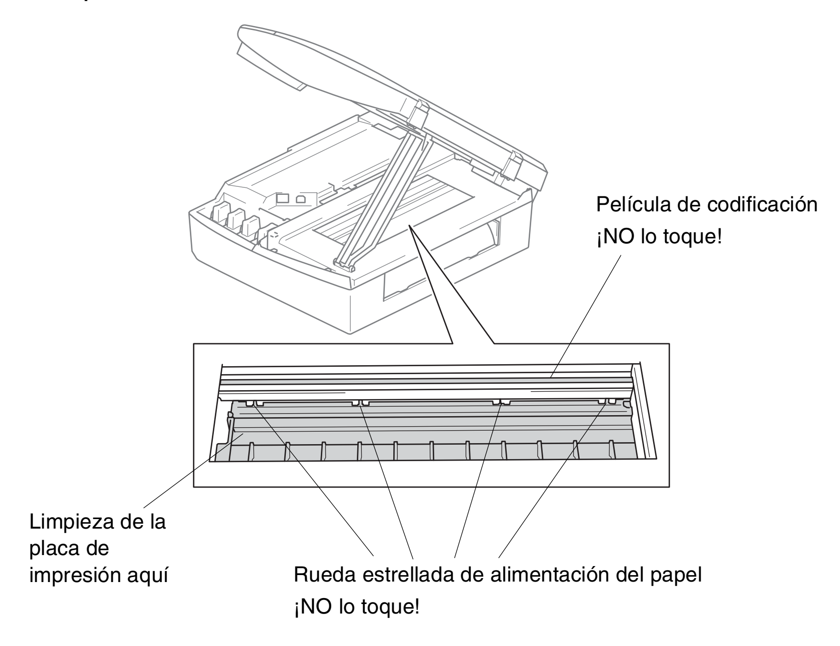


Limpie la tira de cristal que hay debajo de la película con alcohol isopropílico y un paño sin pelusa.



Para limpiar la placa de impresión

- Tenga cuidado de no tocar las ruedas de rodillo de la alimentación del papel o película de codificación.
- Asegúrese de desenchufar el equipo DCP de la toma de corriente antes de efectuar la limpieza de la placa de impresión.
- Si se le ha derramado la tinta en la placa de impresora o en sus alrededores, asegúrese de limpiarla con un paño seco, suave y sin pelusa.



Sustitución de los cartuchos de tinta

El equipo DCP está equipado con un medidor de tinta que controla automáticamente el nivel de tinta de cada cartucho de color. Cuando el sensor de medida detecta que uno de los cartuchos se está quedando sin tinta, el equipo DCP se lo indica mediante un mensaje en la pantalla LCD.

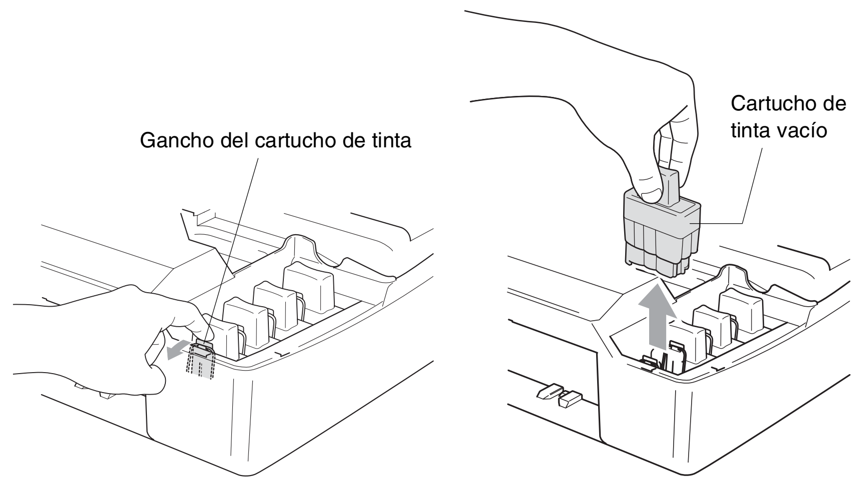
En el LCD se visualiza qué cartuchos tienen poca tinta o están vacíos. Asegúrese de seguir las instrucciones de la pantalla LCD para sustituir los cartuchos de tinta de color en el orden correcto.

Aun cuando el DCP le informe que hay un cartucho vacío, habrá una pequeña cantidad de tinta que quede en el mismo. Es necesario guardar algo de tinta en los cartuchos para prevenir que se seque y dañe el conjunto del cabezal de impresión.

1. Levante la cubierta del escáner del lado derecho del DCP hasta que quede correctamente inmovilizada en la posición abierta.

   Si uno o más cartuchos de tinta están vacíos, por ejemplo el Negro, en la pantalla LCD aparecerá el mensaje `Negro vacío` y `Tapa abierta`.

2. Tire del gancho del cartucho de tinta hacia usted y retire el cartucho de tinta para el color que indica la pantalla LCD.



3. Abra la bolsa del cartucho de tinta nuevo (del color indicado en la pantalla LCD) y saque el cartucho.

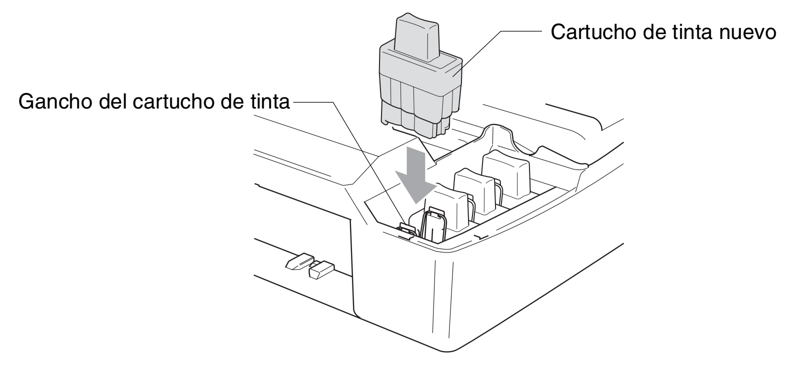
4 Retire las cubiertas de los cartuchos.



NO toque la zona que se muestra en la ilustración de abajo.

Si se le ha quitado la cubierta del cartucho al abrir la bolsa, el cartucho podría haber sufrido daño.

5 Cada color tiene su propia posición específica. Mantenga el cartucho de tinta boca arriba cuando lo introduzca en la ranura. Apriete el cartucho de tinta hasta que el gancho quede ajustado.



6 Eleve la cubierta para liberar el seguro inmovilizador. Empuje suavemente el soporte de la cubierta del escáner hacia abajo y cierre la cubierta del escáner.

7 Si sustituyó un cartucho de tinta mientras `semivacío` se indicaba en la pantalla LCD, aparecerá un mensaje pidiéndole que confirme que el cartucho instalado era nuevo. Ejemplo: `Cambio Cartuchos Negro?` ▲ `Si` ▼ `No`. Para cada *nuevo* cartucho que haya instalado, pulse ▲ (`Si`) para poner automáticamente a cero el medidor de tinta correspondiente a dicho color. Si el cartucho de tinta instalado no es completamente nuevo, asegúrese de seleccionar ▼ (`No`).



Si ha esperado hasta que el mensaje `vacío` haya aparecido en la pantalla LCD, el equipo DCP pondrá automáticamente a cero el medidor de tinta.



Si aparece el mensaje `Instalar.` en la pantalla tras haber instalado los cartuchos de tinta, compruebe que éstos estén correctamente instalados.

⚠ ADVERTENCIA

Si le entra tinta en los ojos, lávelos de inmediato con abundante agua y consulte a un médico si le parece oportuno.

Aviso

- NO EXTRAIGA los cartuchos de tinta si no los va a cambiar. Si lo hace puede reducir la cantidad de tinta, y el equipo DCP no sabrá la cantidad de tinta que queda en el cartucho.
- NO TOQUE las aperturas de inserción del cartucho. De lo contrario, puede que la tinta le manche la piel.
- Si se mancha la piel o la ropa con la tinta, lávese de inmediato con jabón o detergente.
- Si instala un cartucho de tinta en la posición equivocada, deberá limpiar varias veces el cabezal de impresión antes de poder comenzar a imprimir (una vez corregida la instalación del cartucho), dado que los colores se habrían mezclado.
- Una vez abierto el cartucho de tinta, instálelo en el equipo DCP y utilícelo como máximo durante seis meses a partir de la fecha de instalación. Utilice exclusivamente cartuchos de tinta cerrados hasta la fecha de caducidad indicada en su embalaje.
- No desmonte o fuerce el cartucho de tinta, de lo contrario puede provocar que la tinta se salga del cartucho.
- El equipo multifunción de Brother han sido diseñados para funcionar con tintas de determinada especificación. Obtendrá con él resultados óptimos si utiliza cartuchos de tinta originales Brother. Brother no puede garantizar este rendimiento óptimo si se utilizan tintas o cartuchos de tinta de especificaciones diferentes. Brother recomienda utilizar exclusivamente cartuchos Brother originales con este equipo, así como no recargar los cartuchos vacíos con tinta de otros fabricantes. Si el cabezal de impresión o cualquier otra pieza de este equipo sufren daños como consecuencia del uso de tintas o cartuchos de tinta que no sean productos Brother originales (debido a la incompatibilidad de dichos productos con este equipo), las reparaciones necesarias no estarán cubiertas por la garantía.

A Apéndice

Programación en pantalla

El equipo DCP ha sido diseñado para que resulte fácil utilizarlo. Incorpora un sistema de programación a través de la pantalla LCD. La programación simplificada le ayudará a sacar el máximo partido a todas las opciones de menús del equipo DCP.

Dado que la programación se maneja a través de la pantalla LCD, hemos incorporado a la misma instrucciones 'paso a paso' que le ayudarán a programar el equipo DCP. Sólo tiene que seguir las instrucciones, que le guiarán en la selección de menús y de opciones de programación.

Tabla de menús

Probablemente podrá programar el equipo DCP sin el Manual de usuario si utiliza la Tabla de menús que comienza en la página A-3. Estas páginas le ayudarán a entender las opciones y selecciones del menú que se encuentran en los programas del equipo DCP.

Impresión de informes

Los siguientes informes están disponibles.

1.Ayuda	Imprime la lista Ayuda, en la que podrá ver a simple vista cómo programar rápidamente el equipo DCP.
2.Ajust. usuario	Imprime una lista de la configuración del sistema.
3.Configur. red (Sólo DCP-310CN)	Imprime una lista de la configuración de red.

1. Pulse **Menú**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Imp. informes. Pulse **Fijar**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el informe de su preferencia. Pulse **Fijar**.
4. Pulse **Inicio negro**.

Modo Menú

Menu + ▲ – ▼ Fijar Detener/ Salir	Menu	Acceso al menú
	▲ ▼	Desplazarse por el nivel actual del menú
	Fijar	Aceptar una opción Ir al siguiente nivel del menú
	Detener/ Salir	Salir del menú

Podrá acceder al modo de menú pulsando **Menú**.
Cuando entre en el menú, el contenido de la pantalla LCD se desplazará.

```
1.Copia
2.PhotoCapture
⋮
0.Conf.inicial
```

Si desea desplazarse más rápidamente por un nivel del menú, pulse la flecha correspondiente a la dirección hacia la que desee avanzar: ▲ o bien ▼.

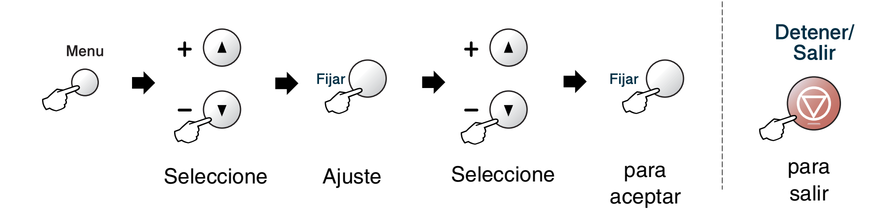
Seleccione la opción de su preferencia pulsando **Set** cuando dicha opción aparezca en la pantalla LCD.

De este modo, en la pantalla LCD aparecerá el siguiente nivel del menú.

Pulse ▲ o ▼ para desplazarse hasta la siguiente selección del menú.

Pulse **Fijar**.

Cuando haya terminado de configurar una opción, en la pantalla LCD aparecerá el texto `Aceptado`.



Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripciones	Página
1.Copia	1.Tipo de papel	—	**Normal** Inyc Tinta Satinado Transp	Permite seleccionar el tipo de papel cargado en la bandeja de papel.	2-12
	2.Tamaño papel	—	Carta Legal **A4** A5 10x15cm	Permite seleccionar el tamaño de papel cargado en la bandeja de papel.	2-13
	3.Calidad	—	Alta **Normal** Rápida	Permite configurar la resolución de copiadora idónea para el tipo de documento.	2-13
	4.Brillo	—	- □□□□■ + - □□□■□ + **- □□■□□ +** - □■□□□ + - ■□□□□ +	Permite ajustar el brillo.	2-14
	5.Contraste	—	- □□□□■ + - □□□■□ + **- □□■□□ +** - □■□□□ + - ■□□□□ +	Permite ajustar el contraste de las copias.	2-14



La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita.

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripciones	Página
1.Copia (Continuación)	6.Ajuste color	1.Rojo	R:- □□□□■ + R:- □□□■□ + **R:- □□■□□ +** R:- □■□□□ + R:- ■□□□□ +	Permite ajustar la tonalidad de rojo de las copias.	2-15
		2.Verde	V:- □□□□■ + V:- □□□■□ + **V:- □□■□□ +** V:- □■□□□ + V:- ■□□□□ +	Permite ajustar la tonalidad de verde de las copias.	
		3.Azul	A:- □□□□■ + A:- □□□■□ + **A:- □□■□□ +** A:- □■□□□ + A:- ■□□□□ +	Permite ajustar la tonalidad de azul de las copias.	
2.PhotoCapture	1.Calidad impre.	—	Normal **Foto**	Permite seleccionar la calidad de la impresión.	3-9
	2.Papel y tamaño	—	Carta Satinado 10x15cm Brillo 13x18cm Brillo **A4 Brillo** Carta Normal A4 Normal Carta Inkjet A4 Tinta 10x15cm Tinta	Selecciona el papel y el tamaño de impresión.	3-9
	3.Brillo	—	- □□□□■ + - □□□■□ + **- □□■□□ +** - □■□□□ + - ■□□□□ +	Permite ajustar el brillo.	3-10
	4.Contraste	—	- □□□□■ + - □□□■□ + **- □□■□□ +** - □■□□□ + - ■□□□□ +	Permite ajustar el contraste.	3-10



La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita.

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripciones	Página
2.PhotoCapture (Continuación)	5.**Mejora color**	Mejorar:Si **Mejorar:No**	1.Nivel blanco - □□□□■ + - □□□■□ + **- □□■□□ +** - □■□□□ + - ■□□□□ +	Permite ajustar el matiz de las áreas blancas.	3-11
			2.Definición - □□□□■ + - □□□■□ + **- □□■□□ +** - □■□□□ + - ■□□□□ +	Permite realzar los detalles de la imagen.	
			3.Densidad color - □□□□■ + - □□□■□ + **- □□■□□ +** - □■□□□ + - ■□□□□ +	Permite ajustar la densidad total del color en la imagen.	
	6.**Recortar**	—	**Sí** No	Recorta los márgenes de la imagen para ajustarse al tamaño del papel o de la impresión. Desactive esta función si desea imprimir las imágenes completas o evitar que se produzca un recorte no deseado.	3-13
	7.**Sin bordes**	—	**Sí** No	Esta opción amplia la zona imprimible para ajustarla a los extremos del papel.	3-14
	8.**Escanea a mem.**	1.**Calidad**	ByN 200x100 ppp ByN 200 ppp **Color 150 ppp** Color 300 ppp Color 600 ppp	Permite seleccionar la resolución de escaneado idónea para ese tipo de documento.	2-25*[1]
		2.**Fichero negro**	**TIFF** PDF	Permite seleccionar el formato de archivo predeterminado para el escaneado en blanco y negro.	
		3.**Fichero color**	**PDF** JPEG	Permite seleccionar el formato de archivo predeterminado para el escaneado en color.	



La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita.

*[1] Consulte el Manual del usuario de red en el CD-ROM.

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	Descripciones	Página
3.**LAN** (Sólo DCP-310CN)	1.**Setup TCP/IP**	1.**BOOT Method**	**Auto** Static RARP BOOTP DHCP	Permite seleccionar el método de inicio más adecuado a sus necesidades.	Consulte el Manual del usuario de la red en el CD-ROM
		2.**Dirección IP**	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifique la dirección IP.	
		3.**Máscara Subred**	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifique la máscara de subred.	
		4.**Gateway**	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifique la dirección de la puerta de enlace.	
		5.**Nombre de Host**	BRN_XXXXXX	Puede confirmar el nombre del sistema anfitrión (host name).	
		6.**WINS config**	**Auto** Static	Esta opción permite especificar el modo de configuración del WINS.	
		7.**WINS Server**	(Primario) 000.000.000.000	Permite especificar la dirección IP del servidor primario o secundario.	
		8.**Servidor DNS**	(Primario) 000.000.000.000	Permite especificar la dirección IP del servidor primario o secundario.	
		9.**APIPA**	**Si** No	Asigna automáticamente la dirección IP a partir del intervalo de direcciones del vínculo local.	



La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita.

<table>
<tr><th>Menú principal</th><th>Submenú</th><th>Selecciones de menú</th><th>Opciones</th><th>Descripciones</th><th>Página</th></tr>
<tr><td rowspan="3">3.LAN (Sólo DCP-310CN)
(Continuación)</td><td rowspan="2">2.Misceláneo</td><td>1.Ethernet</td><td>Automático
100b-FD
100b-HD
10b-FD
10b-HD</td><td>Esta opción permite seleccionar el modo de enlace de Ethernet.</td><td rowspan="3">Consulte el Manual del usuario de la red en el CD-ROM</td></tr>
<tr><td>2.Zona horaria</td><td>GMT+01:00</td><td>Permite configurar el uso horario de su país.</td></tr>
<tr><td>0.Rest. Predeter.</td><td>—</td><td>—</td><td>Restaura todas las configuraciones de red de acuerdo con los ajustes predeterminados por el fabricante.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3.Imp. informes
(Sólo DCP-110C)
4.Imp. informes
(Sólo DCP-310CN)</td><td>1.Ayuda</td><td>—</td><td>—</td><td rowspan="3">Permite imprimir esas listas e informes.</td><td rowspan="3">A-1</td></tr>
<tr><td>2.Ajust. usuario</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>3.Configur. red
(Sólo DCP-310CN)</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="3">0.Conf.inicial</td><td>1.Fecha/Hora</td><td>—</td><td>—</td><td>Ajusta la fecha y la hora en su DCP.</td><td>Consulte la Guía de configuración rápida</td></tr>
<tr><td>2.Contraste LCD</td><td>—</td><td>Claro
Oscur</td><td>Ajusta el contraste de la pantalla LCD.</td><td>5-9</td></tr>
<tr><td>0.Sel. lenguaje</td><td>—</td><td>Italia.
Español
Portug.
Inglés</td><td>Permite cambiar el idioma de su país en la pantalla LCD.</td><td>5-9</td></tr>
</table>



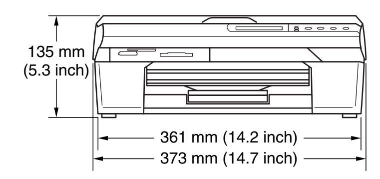
La configuración predeterminada de fábrica aparece en negrita.

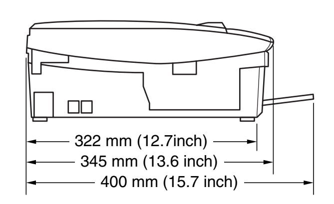
E Especificaciones

Descripción del producto

Especificaciones generales

Capacidad de la memoria	8 MB (DCP-110C) 16 MB (DCP-310CN)
Bandeja del papel	100 hojas (80 g/m^2)
Tipo de impresora	Chorro de tinta
Método de impresión	Piezoeléctrico con 74 x 5 boquillas
LCD (pantalla de cristal líquido)	16 caracteres x 1 línea (DCP-110C) 16 caracteres x 2 líneas (DCP-310CN)
Fuente de alimentación	220 - 240V 50/60Hz
Consumo eléctrico	(DCP-110C) Modo Ahorro de energía: Bajo vatios 3 En espera: 6.5 Wh o menos (25°C) En servicio: 18 Wh o menos (DCP-310CN) Modo Ahorro de energía: Bajo vatios 4 En espera: 9.5 Wh o menos (25°C) En servicio: 19 Wh o menos
Dimensiones	





Peso	5.0 kg	
Ruido	En servicio:	de 42,5 a 51 dB* * En función de las condiciones de impresión
Temperatura	En servicio: Calidad de impresión óptima:	10 - 35°C 20 - 33°C
Humedad	En servicio: Calidad de impresión óptima:	De 20 a 80% (sin condensación) De 20 a 80% (sin condensación)

Soportes de impresión

Entrada de papel

Bandeja del papel

- Tipo de papel:

  Papel normal, papel para impresión por chorro de tinta (papel estucado), papel satinado*2, transparencias*1*2 y sobres
- Tamaño del papel:

  Carta, Oficio*3, Ejecutivo, A4, A5, A6, JIS_B5, sobres (comercial N.º 10, DL, C5, Monarca, JE4), Tarjeta fotográfica, Fichas, Tarjeta Postal.

  Si desea información más detallada, consulte *Tipo de papel y tamaño para cada función* en la página 1-8.
- Capacidad máxima de la bandeja de papel: Aprox. 100 hojas de 80 g/m^2 de papel normal

Salida del papel

Hasta 25 hojas de papel normal A4 (boca arriba en el soporte de salida del papel)*2

*1 Utilice solamente transparencias recomendadas para impresión de chorro de tinta.

*2 Para papel satinado y para transparencias, recomendamos retirar las páginas impresas del soporte de salida del papel inmediatamente a medida que salgan del aparato para evitar que se corra la tinta.

*3 El papel de oficio no podrá apilarse sobre el soporte de salida del papel.

Copia

Color/Blanco y negro	Color/Blanco y negro
Copias múltiples	Hasta 99 páginas
Ampliación/Reducción	de 25% hasta 400% (en incrementos del 1%)
Resolución	La resolución de copiadora hasta 600 x 1200 ppp para papel normal, papel estucado o satinado y hasta 1200 x 1200 ppp para OHP/transparencias
Tamaño documento	Ancho del cristal de escaneo: Máx. 216 mm Alto del cristal de escaneo: Máx. 297 mm
Ancho de escaneo	210 mm

PhotoCapture Center™

Medios disponibles	CompactFlash® (Sólo tipo I) (Microdrive™ es incompatible) (Las tarjetas compactas I/O como por ejemplo Compact LAN y tarjetas de módem compacto no pueden utilizarse en este sistema.) SmartMedia® (3,3 V) (No disponible para uso con ID) Memory Stick® (No disponible para datos musicales con MagicGate™) SecureDigital™ xD-Picture Card™
Extensión de archivos (Formato de medios) (Formato de imagen)	DPOF, EXIF, DCF Impresión de fotografías: JPEG* Escanear y enviar a tarjeta: JPEG, PDF (Color) TIFF, PDF (Blanco y negro) * El formato JPEG progresivo no es compatible.
Número de archivos	Hasta 999 en la tarjeta de medios
Carpeta	Los archivos deben estar en el nivel tercero de la carpeta de la tarjeta de soporte.
Sin bordes	Carta, A4, Tarjeta fotográfica

Escáner

Color/Blanco y negro	Color/Blanco y negro
Compatible con TWAIN	Sí (Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP) Mac OS® de 8.6 a 9.2/Mac OS® X 10.2.4 o superior
Compatible con WIA	Sí (Windows® XP)
Intensidad de color	Procesamiento en color 36 bit (Entrada) procesamiento en color 24 bit (Salida)
Resolución	Hasta 19200 × 19200 ppp (interpolados)* Hasta 600 × 2400 ppp (ópticos) * Máximo 1200 x 1200 ppp escaneando con Windows® XP (se puede seleccionar una resolución de hasta 19.200 x 19.200 ppp utilizando la Utilidad de escaneado Brother)
Velocidad de escaneo	Color: hasta 5.93 seg. Negro hasta 3.76 seg. (Tamaño A4 en 100 × 100 ppp)
Tamaño documento	Ancho del cristal de escaneo: Máx. 216 mm Alto del cristal de escaneo: Máx. 297 mm
Ancho de escaneo	210 mm
Escala de grises	256 niveles

La función de escaneado de Mac OS® X es compatible con Mac OS® X 10.2.4 o superior.

Impresora

Controlador de impresora	Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional y XP compatible con modo Compresión nativa Brother y capacidad bidireccional Apple® Macintosh® QuickDraw® Para Mac OS® de 8.6 - 9.2/Mac OS® X 10.1/10.2.4 o superior.
Resolución	Hasta 1200 x 6000 puntos por pulgada (ppp) optimizados* 1200 x 1200 puntos por pulgada (ppp) 600 x 600 puntos por pulgada (ppp) 600 x 150 puntos por pulgada (ppp) * La calidad de la imagen de salida varía en función de diversos factores, incluyendo la resolución de la imagen de entrada, la calidad de la imagen original y del soporte de impresión (papel).
Velocidad de impresión	hasta 20 páginas/minuto (color)* hasta 15 páginas/minuto (color)* * Basado en el patrón estándar de Brother. Tamaño A4 en modo borrador. No incluye el tiempo necesario para la alimentación del papel.
Ancho de impresión	204 mm (216 mm)* * Cuando se activa la función Sin Bordes.
Fuentes basadas en el disco	35 TrueType
Sin bordes	Carta, A4, A6, Tarjeta fotográfica, Fichas, Tarjeta postal

Interfaces

USB	Cable de alta velocidad USB 2.0 con una longitud máxima de 2,0 m.*
Cable LAN (Sólo DCP-310CN)	Cable Ethernet UTP categoría 5 o superior.

* ElDCP dispone de una interfaz USB 2.0 de Toda-Velocidad. Esta interfaz es compatible con el USB 2.0 de Alta-Velocidad; sin embargo, la velocidad máxima de transferencia de datos será de 12 Mbits/s. El equipo DCP puede ser también conectado a un ordenador con una interfaz USB 1.1.

Requisitos del ordenador

Requisitos mínimos del sistema						
Plataforma informática y versión del sistema operativo		**Velocidad mínima del procesador**	**Memoria RAM mínima**	**Memoria RAM recomendada**	**Espacio disponible en el disco duro**	
					para controladores	**para aplicaciones**
Sistema operativo Windows®*1	98, 98SE	Pentium II ou equivalente	32 MB	64 MB	90 MB	130 MB
	Me					
	2000 Professional		64 MB	128 MB		
	XP*2		128 MB	256 MB	150 MB	220 MB
Sistema operativo Apple® Macintosh®	Mac OS® 8.6 (Sólo impresión)	Todos los modelos básicos cumplen los Requisitos mínimos		64 MB	80 MB	200 MB
	Mac OS® 9.X (Imprimir, Escanear*3 y sólo PhotoCapture Center™)					
	Mac OS® X 10.2.4 ó superior		128 MB	160 MB		
NOTA: Todas las marcas comerciales registradas a las que se hace referencia en la presente documentación son propiedad de sus respectivos titulares.						
Para informarse acerca de los controladores más recientes, visite el Centro de Soluciones de Brother en http://solutions.brother.com						

*1 Microsoft® Internet Explorer 5 o superior.

*2 Resolución máxima de escaneado 1.200 x 1.200 ppp con Windows® XP. Podrá seleccionarse hasta 19.200 x 19.200 ppp por medio de la Utilidad de Brother.

*3 Botón exclusivo “Escanear” y Escaneado directo de red (sólo MFC-310CN) compatibles con Mac® Sistemas operativos Mac OS® X 10.2.4 o superior.

Elementos recambiables

Tinta	El equipo DCP utiliza cartuchos individuales Negro, Amarillo, Cián y Magenta, separados del conjunto del cabezal de impresión.
Vida útil de los cartuchos de tinta	Negro – Aproximadamente 500 páginas con un entintado del 5%, Amarillo, Cián y Magenta – Aproximadamente 400 páginas con un entintado del 5%. Los datos indicados arriba están basados en los siguientes análisis de hipótesis: • La impresión continua a una resolución de 600 x 600 ppp en modo normal; • La frecuencia de impresión; • El número de páginas impresas; • Limpieza periódica y automática del ensamblaje del cabezal de impresión (el DCP limpiará el conjunto del cabezal periódicamente. Este proceso usará una pequeña cantidad de tinta) , y, • Cartuchos de tinta identificados como “vacíos”. (Es conveniente dejar una pequeña cantidad de tinta en el cartucho para evitar que el aire seque completamente el y dañe el conjunto de los cabezales de impresión).
Consumibles	<Negro> LC900BK, <Cián> LC900C, <Magenta> LC900M, <Amarillo> LC900Y

Problemas de red local (Sólo modelo DCP-310CN)

Red local (LAN)	Podrá conectar el equipo a una red local para la impresión en red y el escaneado en red. También se incluye el software de gestión BRAdmin Professional de Brother.
Compatible con:	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Mac OS® de 8.6 - 9.2, Mac OS® X 10.2.4 o superior* Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation
Protocolos	TCP/IP RARP, BOOTP, DHCP, APIPA, NetBIOS, WINS LPR/LPD, Port9100, mDNS, FTP

* La impresión en red está disponibles para Mac OS® de 8.6 - 9.2, Mac OS® 10.2.4 o superior.

* Mac OS® de 8.6 - 9.2 (Quick Draw sobre TCP/IP)

* Mac OS® X 10.2.4 o superior (mDNS)

* El escaneado en red es compatible con el sistema operativo Mac OS® X 10.2.4 o superior.

* Las tarjetas de memoria no se soportan con ordenadores Mac OS® 8.6.

Utilidades incluidas:

BRAdmin Professional (Windows®)



BRAdmin Professional no es soportado por Mac OS®.

Servidor externo inalámbrico opcional de impresión y escáner (NC-2200w)

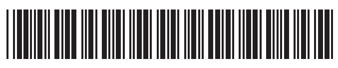
Servidor externo inalámbrico de impresión y escáner NC-2200w	Si conecta el servidor externo inalámbrico de impresión y escáner (NC.2200w) al equipo DCP le permitirá imprimir y escanear a través de una red inalámbrica.
Tipos de red	LAN inalámbrica IEEE 802.11b
Compatible con:	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Mac OS® X 10.2.4 o superior
Protocolos	TCP/IP ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, DNS, LPR/LPD, Port9100, SMB Print, IPP, RawPort, mDNS, TELNET, SNMP, HTTP

Se puede asignar el botón escáner sólo a un ordenador de red.

Índice



Visítenos en el sitio World Wide Web http://www.brother.com



SPA
LF5181015②